Modulhandbuch Wintersemester 2021

620 Informatik und Wirtschaft

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

University of Applied Sciences

MODUL	1110	Rechnerarchitektur/Betriebssysteme	5
UNIT	1111	Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (SL)	5
UNIT	1112	Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (PCÜ)	6
MODUL	1310	Grundlegende Konzepte der Informatik	6
UNIT	1311	Grundlegende Konzepte der Informatik (SL)	7
MODUL	1410	Verteilte Systeme	7
UNIT	1411	Verteilte Systeme (SL)	8
UNIT	1412	Verteilte Systeme (PCÜ)	8
MODUL	1610	Mathematik	9
UNIT	1611	Mathematik (SL)	9
UNIT	1612	Mathematik (BÜ)	10
MODUL	1710	Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)	10
UNIT	1711	Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (SL)	11
UNIT	1712	Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (PCÜ)	11
MODUL	1810	Datenbanksysteme	12
UNIT	1811	Datenbanksysteme (SL)	12
UNIT	1812	Datenbanksysteme (PCÜ)	13
MODUL	1910	Rechnernetze	13
UNIT	1911	Rechnernetze (SL)	14
UNIT	1912	Rechnernetze (PCÜ)	14
MODUL	1920	Datenschutz und Datensicherheit	15
UNIT	1921	Datenschutz und Datensicherheit (SL)	15
UNIT	1922	Datenschutz und Datensicherheit (PCÜ)	16
MODUL	1930	Webtechnologien	16
UNIT	1931	Webtechnologien (SL)	17
UNIT	1932	Webtechnologien (PCÜ)	17
MODUL	2010	Betriebliche Anwendungen	18
UNIT	2011	Betriebliche Anwendungen (SL)	18
UNIT	2012	Betriebliche Anwendungen (PCÜ)	19
MODUL	2110	Mathematik 2	19
UNIT	2111	Mathematik 2 (SL)	20
UNIT	2112	Mathematik 2 (BÜ)	20
MODUL	2210	Softwaretechnik	20
UNIT	2211	Softwaretechnik (SL)	21
UNIT	2212	Softwaretechnik (PCÜ)	21
MODUL	2230	Teamarbeit	22
UNIT	2231	Projektmanagement (PÜ)	23
UNIT	2232	Konfliktmanagement und Mediaction (PÜ)	23
MODUL	2240	Usability	23
UNIT	2241	Usability (SL)	24
UNIT	2242	Usability (PCÜ)	25
MODUL	2910	Modellierung von Informationssystemen	25
UNIT	2911	Modellierung von Informationssystemen (SL)	26
UNIT	2912	Modellierung von Informationssystemen (PCÜ)	26
MODUL	3010	Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik	27
UNIT	3011	Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik (PCÜ)	27
MODUL	3020	Projekte in der Wirtschaft	28
UNIT	3021	Projekte in der Wirtschaft (PS)	28
UNIT	3022	Arbeitswelt IT (PS)	29
MODUL	3030	Besondere Kapitel der Informatik	29
UNIT	3031	Besondere Kapitel der Informatik (PCÜ)	30
MODUL	3040	Praxis in Forschung und Entwicklung	30
UNIT	3041	Projekt (PS)	31
UNIT	3042	Wissenschaftliches Schreiben (PS)	31
MODUL	3900	Praxisphase	32
UNIT	3901	Fachpraktikum (PÜ)	32
UNIT	3902	Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum (PS)	33
UNIT	3903	Karrieremanagement (PÜ)	33
MODUL	8200	AA-Bachelorarbeit	33
MODUL	8300	KO-Bachelorseminar/Kolloquium	34
UNIT	8301	Bachelorseminar/ Kolloquium (PS)	35
MODUL	1210	Programmierung 1	35

UNIT 1211	Programmierung 1 (SL)	35
UNIT 1212	Programmierung 1 (PCÜ)	36
MODUL 1220	Programmierung 2	37
UNIT 1221	Programmierung 2 (SL)	37
UNIT 1222	Programmierung 2 (PCÜ)	38
MODUL 1510	BWL 1: Grundlagen der BWL	39
UNIT 1511	BWL 1: Grundlagen der BWL (SL)	39
MODUL 1520	BWL 2: Rechnungswesen	41
UNIT 1521	BWL 2: Rechnungswesen (SL)	41
UNIT 1522	BWL 2: Rechnungswesen (PÜ)	42
MODUL 1540	BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln	43
UNIT 1541	BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln (SL)	43
7005	**AWE Variantenauswahl - ACHTUNG - bewusst auswählen**	**46**
7500	GE-Variante 1: AWE und eine Fremdsprache	46
7000	AWE Module	46
7510	1. Fremdsprache: Englisch	47
7511	Englisch: Mittelstufe 2/Technik	48
UNIT 7513	Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)	49
7512	Englisch: Mittelstufe 3/Technik	49
UNIT 7514	Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)	50
7520	1. Fremdsprache: Französisch	50
7521	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	51
UNIT 7523	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	52
7522	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	52
UNIT 7524	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	53
7530	1. Fremdsprache: Spanisch	53
7531	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	54
UNIT 7533	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	55
7532	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	55
UNIT 7534	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	56
7540	1. Fremdsprache: Russisch	56
7541	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	57
UNIT 7543	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	58
7542	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	58
UNIT 7544	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	60
7550	1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache	60
7551	Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft	61
UNIT 7553	Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	62
7552	Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft	62
UNIT 7554	Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	64
7600	GE-Variante 2: Fremdsprache mit Fachsprachenniveau und eine 2. Fremdsprache	65
7510	1. Fremdsprache: Englisch	65
7511	Englisch: Mittelstufe 2/Technik	66
UNIT 7513	Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)	67
7512	Englisch: Mittelstufe 3/Technik	67
UNIT 7514	Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)	68
7520	1. Fremdsprache: Französisch	68
7521	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	69
UNIT 7523	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	70
7522	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	70
UNIT 7524	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	71
7530	1. Fremdsprache: Spanisch	71
7531	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	72
UNIT 7533	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	73
7532	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	73
UNIT 7534	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	74
7540	1. Fremdsprache: Russisch	74
7541	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	75
UNIT 7543	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	76
7542	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	76
UNIT 7544	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	78
7550	1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache	78
7551	Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft	79
UNIT 7553	Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	80
7552	Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft	80
UNIT 7554	Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	82
7610	2. Fremdsprache: Englisch	82

[redacted]	7620	2. Fremdsprache: Französisch	83
[redacted]	7630	2. Fremdsprache: Spanisch	84
[redacted]	7640	2. Fremdsprache: Russisch	85
[redacted]	7650	2. Fremdsprache: Japanisch	86
[redacted]	7660	2. Fremdsprache: Italienisch	87
[redacted]	7670	2. Fremdsprache: Schwedisch	88
[redacted]	7680	2. Fremdsprache: Arabisch	89
[redacted]	7690	2. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache	90
[redacted]	7900	GE-Variante 3: eine Fremdsprache mit zusätzlicher Vertiefung	92
[redacted]	7910	Vertiefte Fremdsprache: Englisch	92
	7511	Englisch: Mittelstufe 2/Technik	93
UNIT	7513	Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)	94
	7512	Englisch: Mittelstufe 3/Technik	94
UNIT	7514	Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)	95
	7913	Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung	95
UNIT	7914	Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung (PÜ)	96
[redacted]	7920	Vertiefte Fremdsprache: Französisch	96
	7521	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	97
UNIT	7523	Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	98
	7522	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	98
UNIT	7524	Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	99
	7923	Französisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung	99
UNIT	7924	Französisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	100
[redacted]	7930	Vertiefte Fremdsprache: Spanisch	100
	7531	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	101
UNIT	7533	Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	102
	7532	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	102
UNIT	7534	Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	103
	7933	Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache	103
UNIT	7934	Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	105
[redacted]	7940	Vertiefte Fremdsprache: Russisch	105
	7541	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft	106
UNIT	7543	Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	107
	7542	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft	107
UNIT	7544	Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	109
	7943	Russisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache	109
UNIT	7944	Russisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	111

STUDIENGANG | ID

Informatik und Wirtschaft 620

MODUL | ID

Rechnerarchitektur/Betriebssysteme 1110

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1111 Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (SL), 1112 Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	1
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse in den Grundlagen und der Funktionsweise moderner Computerhardware
- Kenntnisse des Aufbaus und der Arbeitsweise von Betriebssystemen
- Arbeiten mit verbreiteten Betriebssystemen

Fachunabhängig :

- Eigenständiges Lernen
- Selbständiges Erarbeiten der Bedienung von Betriebssystemen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Dagmar Krefting
Tel. 5019-3379 Fax 5019-48-3379 Dagmar.Krefting@HTW-Berlin.de Raum WH C 649 http://cbmi.htw-berlin.de

UNIT | ID

Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (SL) 1111

1 Modul(s) zugeordnete: 1110 Rechnerarchitektur/Betriebssysteme,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen digitaler Information und Kommunikation: Digitale Daten, Repräsentation digitaler Informationen, moderne Computer und Einsatzgebiete
- Aufbau und Funktionsweise von Computern: Wesentliche Hardwarekomponenten, Schnittstellen, Programmausführung, Datenspeicherung

Literatur

- Gumm, Heinz-Peter, and Manfred Sommer. Einführung in Die Informatik. vollständig überarbeitete Auflage. Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2012.
- Mandl, Peter. Grundkurs Betriebssysteme: Architekturen, Betriebsmittelverwaltung, Synchronisation, Prozesskommunikation. 2., überarb. und akt. Aufl. 2010. Vieweg+Teubner Verlag, 2009.
- Tanenbaum, Andrew S. Computerarchitektur. Strukturen - Konzepte - Grundlagen. 5., überarbeitete Auflage. Addison-Wesley Verlag, 2005.
- Tanenbaum, Andrew S. Moderne Betriebssysteme. 3., aktualisierte Auflage. Addison-Wesley Verlag, 2009.

UNIT | ID

Rechnerarchitektur/ Betriebssysteme (PCÜ) 1112

1 Modul(s) zugeordnete: 1110 Rechnerarchitektur/Betriebssysteme

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Kenngrößen und Funktionsweise von Computerkomponenten
- Arbeiten mit verbreiteten Betriebssystemen, z.B. Windows, MacOS und Linux
- Umgang mit der Kommandozeile
- Systemmonitoring und Administration verschiedener Betriebssysteme

Literatur

- Wolfinger, Christine, Jürgen Gulbins, and Carsten Hammer. Linux- Systemadministration: Grundlagen, Konzepte, Anwendung. 1st ed. Springer, 2004.
- Schiffmann, Wolfram, Helmut Bähring, and Udo Hönig. Technische Informatik 3: Grundlagen Der PC-Technologie. 2011th ed. Springer, 2011.

MODUL | ID

Grundlegende Konzepte der Informatik 1310

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 1311 Grundlegende Konzepte der Informatik (SL)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	1
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verständnis der theoretischen Grundlagen der Informatik (Algorithmus, Datenstrukturen, Sprachen, Grammatiken)
- Fähigkeit zur Abstraktion und zum algorithmischen Denken
- Fähigkeit, die Grundkonzepte der digitalen Datenverarbeitung zu verstehen und anzuwenden

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge
- Verständnis für abstrakte/formale Modelle

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Grundlegende Konzepte der Informatik (SL) 1311

1 Modul(s) zugeordnete: 1310 Grundlegende Konzepte der Informatik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Algorithmusbegriff
- Aussagenlogik
- Prädikatenlogik
- Sprachen
- Grammatiken

Literatur

- Rolf Socher: Theoretische Grundlagen der Informatik. Informatik interaktiv. Lehrbücher zur Informatik, Hanser, 2008, ISBN 3446412603, 9783446412606.
- Uwe Schöning: Ideen der Informatik: grundlegende Modelle und Konzepte. Oldenbourg, 2006, ISBN 3486578332, 9783486578331

UNIT 1311 Grundlegende Konzepte der Informatik (SL)

MODUL | ID

Verteilte Systeme 1410

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1411 Verteilte Systeme (SL), 1412 Verteilte Systeme (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	5
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Datenschutz und Datensicherheit Webtechnologien
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistungen, Belegarbeiten, Präsentationen	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnis methodischer Konzepte für die Entwicklung von Webportalen und -Anwendungen

- Konzeption und Entwicklung verteilter Systeme
- Erlernen von Programmiersprachen (PHP, JavaScript)
- Erlernen und Anwenden datensicherheitsrelevanter Aspekte
- Verschlüsselungsverfahren, Zertifikate und sichere Infrastrukturen

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Praktische Problemlösungs- und Umsetzungsfähigkeit
- Schnelle Einarbeitung in unbekannte Themen

Modulverantwortliche/r

Helena Mihaljevic
Tel. 5019-3852 Fax 5019-48-3852 Helena.Mihaljevic@HTW-Berlin.de Raum WH C 649

UNIT | ID

Verteilte Systeme (SL) 1411

1 Modul(s) zugeordnete: 1410 Verteilte Systeme,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Kenntnis methodischer Konzepte für die Entwicklung von Webportalen und -Anwendungen
- Konzeption und Entwicklung verteilter Systeme
- Erlernen von Programmiersprachen (PHP, JavaScript)
- Erlernen und Anwenden datensicherheitsrelevanter Aspekte
- Verschlüsselungsverfahren, Zertifikate und sichere Infrastrukturen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

Auswahl:

- Alexander Schill, Thomas Springer: Verteilte Systeme, Springer Berlin Heidelberg, 2012. ISBN 3642257968, 9783642257964
- Kenneth P. Birman: Reliable Distributed Systems. Technologies, Web Services, and Applications. Springer, 2005, ISBN-13-978-0-387-21509-9

UNIT 1411 Verteilte Systeme (SL)

UNIT | ID

Verteilte Systeme (PCÜ) 1412

1 Modul(s) zugeordnete: 1410 Verteilte Systeme

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Anwendung der Inhalte aus dem SL
- Programme und Anwendungen erstellen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

Auswahl:

- Stefan Koch: JavaScript. Einführung, Programming und Referenz. Dpunkt-Verlag, 2011. ISBN-13 978-3-89864-731-1
- Carsten Möhrke: Besser PHP programmieren. Galileo Computing, 2012

UNIT 1412 Verteilte Systeme (PCÜ)

MODUL | ID

Mathematik 1610

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1611 Mathematik (SL), 1612 Mathematik (BÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	1
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Grundlegende Kenntnisse, Fähigkeiten und Fertigkeiten der formalen mathematischen Denkweise
- Grundkenntnisse in wichtigen Teilgebieten (Analysis, lineare Algebra)
- Einführung in Logik (Prädikatenlogik, Schaltalgebra)
- Einführung in Maschinenzahlen
- Einführung in Statistik

Fachunabhängig:

- Erlernen abstrakten Denkens
- Erlernen vom Denken in Konzepten
- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verständnis für abstrakte/formale Modelle

Modulverantwortliche/r

Helena Mihaljevic
Tel. 5019-3852 Fax 5019-48-3852 Helena.Mihaljevic@HTW-Berlin.de Raum WH C 649

UNIT | ID

Mathematik (SL) 1611

1 Modul(s) zugeordnete: 1610 Mathematik,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Aussagenlogik, Prädikatenlogik
- Mengenlehre
- Zahlendarstellung, Maschinenzahlen
- Lineare Gleichungssysteme

- Graphentheorie
- Differentialrechnung (Funktionen einer Veränderlichen)
- Integralrechnung (Funktionen einer Veränderlichen)

Literatur

- W. Dörfler / W. Peschek: Einführung in die Mathematik für Informatiker. Hanser
- D. Hachenberger: Mathematik für Informatiker. Pearson Studium
- C. Meinel / M. Mundhenk: Mathematische Grundlagen der Informatik. Teubner
- J. Schwarze: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler. NWB Studienbücher Wirtschaftswissenschaften
- J. Tietze: Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik. Vieweg
- W. Preuß / G. Wenisch: Lehr- und Übungsbuch Mathematik für Informatiker. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag
- W. Preuß / G. Wenisch: Lehr- und Übungsbuch Mathematik in Wirtschaft und Finanzwesen. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag

UNIT 1611 Mathematik (SL)

UNIT | ID

Mathematik (BÜ) 1612

1 Modul(s) zugeordnete: 1610 Mathematik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Begleitübung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Anwenden der Lerninhalte aus dem SU

Literatur

- W. Dörfler / W. Peschek: Einführung in die Mathematik für Informatiker. Hanser
- D. Hachenberger: Mathematik für Informatiker. Pearson Studium
- C. Meinel / M. Mundhenk: Mathematische Grundlagen der Informatik. Teubner
- J. Schwarze: Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler. NWB Studienbücher Wirtschaftswissenschaften
- J. Tietze: Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik. Vieweg
- W. Preuß / G. Wenisch: Lehr- und Übungsbuch Mathematik für Informatiker. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag
- W. Preuß / G. Wenisch: Lehr- und Übungsbuch Mathematik in Wirtschaft und Finanzwesen. Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag

UNIT 1612 Mathematik (BÜ)

MODUL | ID

Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) 1710

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1711 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (SL), 1712 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	6
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 2 Rechnernetze
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Präsentation, Übungen, Ausarbeiten von Belegarbeiten	HINWEISE	

ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Aus dem Bereich der Informatik werden aktuelle Themen behandelt, die sich insbesondere mit sicherheitsrelevanten Fragen auseinandersetzen.

Fachabhängig:

- Vertiefung von Grundlagen (Programmierung, DSDS, Rechnernetze)
- wissenschaftliches Erarbeiten und Verstehen aktueller Themen der Informatik
- Anwendung aktueller Themen in der Informatik

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT	ID

Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (SL) 1711

1 Modul(s) zugeordnete: 1710 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT),

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Auswahl aktueller Themen aus den Bereichen

- Webtechnologien
- Mobile Anwendungen
- Datenschutz/Datensicherheit
- Programmierung
- Rechnernetze
- Theoretische Informatik und Mathematik

Literatur

Variiert, da themenabhängig

Wird bei Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben

UNIT 1711 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (SL)

UNIT	ID

Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (PCÜ) 1712

1 Modul(s) zugeordnete: 1710 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Praktische Übungen zur Anwendung aktueller Themen der Informatik (im Labor; am Rechner)

Literatur

Variiert, da themenabhängig

Wird bei Veranstaltungsbeginn bekanntgegeben

UNIT 1712 Aktuelle Trends der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) (PCÜ)

MODUL | ID

Datenbanksysteme 1810

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1811 Datenbanksysteme (SL), 1812 Datenbanksysteme (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	3
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 2 Rechnernetze
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Übungen, Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verständnis der Rolle von Datenbanksystemen bei der Entwicklung von IT-Systemen
- Fähigkeit, Informationsbedürfnisse von Arbeitsprozessen in
- Datenmodelle umzusetzen
- Fähigkeit, relationale Datenbestände auszuwerten

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge
- Verständnis für abstrakte/formale Modelle

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Datenbanksysteme (SL) 1811

1 Modul(s) zugeordnete: 1810 Datenbanksysteme,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Datenbanksysteme als Diensterbringer
- Relationales Datenmodell
- Normalisierung
- Entity-Relationship-Modell

- Transformation Entity-Relationship-Modell in relationales Datenmodell
- Anfragen an Datenbanksysteme, SQL

Literatur

- Kemper, Alfons und Eickler, André: Datenbanksysteme. Eine Einführung. 7., aktualisierte und erweiterte Auflage, Oldenbourg Verlag, 2009. (Standardwerk)
- Kleuker, Stephan: Grundkurs Datenbankentwicklung - Von der Anforderungsanalyse zur komplexen Datenbankanfrage. Vieweg+Teubner Verlag 2006.

UNIT 1811 Datenbanksysteme (SL)

UNIT | ID

Datenbanksysteme (PCÜ) 1812

1 Modul(s) zugeordnete: 1810 Datenbanksysteme

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Datenbanksysteme als Diensterbringer
- Relationales Datenmodell
- Normalisierung
- Entity-Relationship-Modell
- Transformation Entity-Relationship-Modell in relationales Datenmodell
- Anfragen an Datenbanksysteme, SQL

Literatur

- Kemper, Alfons und Eickler, André: Datenbanksysteme. Eine Einführung. 7., aktualisierte und erweiterte Auflage, Oldenbourg Verlag, 2009. (Standardwerk)
- Kleuker, Stephan: Grundkurs Datenbankentwicklung - Von der Anforderungsanalyse zur komplexen Datenbankanfrage. Vieweg+Teubner Verlag 2006.

UNIT 1812 Datenbanksysteme (PCÜ)

MODUL | ID

Rechnernetze 1910

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1911 Rechnernetze (SL), 1912 Rechnernetze (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	6	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 1 Grundlegende Konzepte der Informatik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verständnis der Grundlagen von Netzwerken
- Befähigung zur Analyse und Synthese von Netzwerkarchitekturen
- Kenntnisse über die Realisierung des Internets
- Kenntnisse über die Grundlagen des WWW

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verständnis für abstrakte/formale Modelle
- Verständnis für technologische Grundlagen

Modulverantwortliche/r

Dagmar Krefting
Tel. 5019-3379 Fax 5019-48-3379 Dagmar.Krefting@HTW-Berlin.de Raum WH C 649 http://cbmi.htw-berlin.de

UNIT | ID

Rechnernetze (SL) 1911

1 Modul(s) zugeordnete: 1910 Rechnernetze,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Schichtarchitektur von IT-Netzen
- Überblick über Onlinedienste und das Web
- Kommunikationsprotokolle auf Anwendungsschicht
- Grundlagen der TCP/IP Protokollfamilie
- Ethernet, DSL und weitere Technologien
- Einführung in die Netzwerksicherheit

Literatur

- Kurose, James F., and Keith W. Ross. Computernetzwerke: Der Top-Down-Ansatz. 4., aktualisierte Auflage. Addison-Wesley Verlag, 2008.
- Scherff, Jürgen. Grundkurs Computernetzwerke: Eine Kompakte Einführung in Netzwerk- Und Internet-Technologien. Mit Online- Service. 2., überarb. und erw. Aufl. 2010. Vieweg+Teubner Verlag, 2010.
- Schreiner, Rüdiger. Computernetzwerke: Von Den Grundlagen Zur Funktion Und Anwendung. 3., überarbeitete Auflage. Carl Hanser Verlag GmbH & CO. KG, 2009.
- Tanenbaum, Andrew S., and Prof David J. Wetherall. Computernetzwerke. 5., aktualisierte Auflage. Pearson Studium, 2012.

UNIT 1911 Rechnernetze (SL)

UNIT | ID

Rechnernetze (PCÜ) 1912

1 Modul(s) zugeordnete: 1910 Rechnernetze

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Praktischer Umgang mit:

- Protokollen der Anwendungsschicht: z.B. http, ftp, pop3/imap/smtp, Verschlüsselung
- Protokolle der unterliegenden Schichten: z.B. Tcp, Ip, Ethernet
- Netzmonitoring: Systemdienste und Anwendungsdienste
- Netztopologien und Netzplänen
- Adressierung in Netzwerken

Literatur

- Kurose, James F., and Keith W. Ross. Computernetzwerke: Der Top-Down-Ansatz. 4., aktualisierte Auflage. Addison-Wesley Verlag, 2008.

- Scherff, Jürgen. Grundkurs Computernetzwerke: Eine Kompakte Einführung in Netzwerk- Und Internet-Technologien. Mit Online- Service. 2., überarb. und erw. Aufl. 2010. Vieweg+Teubner Verlag, 2010.
- Schreiner, Rüdiger. Computernetzwerke: Von Den Grundlagen Zur Funktion Und Anwendung. 3., überarbeitete Auflage. Carl Hanser Verlag GmbH & CO. KG, 2009.
- Tanenbaum, Andrew S., and Prof David J. Wetherall. Computernetzwerke. 5., aktualisierte Auflage. Pearson Studium, 2012.

UNIT 1912 Rechnernetze (PCÜ)

MODUL | ID

Datenschutz und Datensicherheit 1920

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1921 Datenschutz und Datensicherheit (SL), 1922 Datenschutz und Datensicherheit (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	3
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Rechnernetze
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse der Grundlagen des Datenschutzes
- Kenntnisse der IT-Sicherheit, z. B. Grundschutzhandbuch
- Sichern von IT-Systemen
- Kenntnisse der Konzepte zur Erhöhung der IT-Sicherheit

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Dagmar Krefting
Tel. 5019-3379 Fax 5019-48-3379 Dagmar.Krefting@HTW-Berlin.de Raum WH C 649 http://cbmi.htw-berlin.de

UNIT | ID

Datenschutz und Datensicherheit (SL) 1921

1 Modul(s) zugeordnete: 1920 Datenschutz und Datensicherheit,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen des Datenschutzes und Datenschutzgesetze
- Grundlagen Datensicherheit: Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit
- IT-Sicherheitsmanagement, z. B. Grundschutzhandbuch
- Kryptografische Methoden
- Grundlagen Schadsoftware
- Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit

Literatur

- Eckert, Claudia. 2000. IT-Sicherheit: Konzepte - Verfahren - Protokolle. Oldenbourg Wissenschaftsverlag.
- (Hrsg.), Hans-Peter Fröschle. 2011. IT-Sicherheit & Datenschutz: HMD - Praxis Der Wirtschaftsinformatik. 1st ed. Dpunkt Verlag.
- Kersten, Heinrich, Jürgen Reuter, and Klaus-Werner Schröder. 2011. IT-Sicherheitsmanagement Nach ISO 27001 Und Grundschutz: Der Weg Zur Zertifizierung: Der Weg Zur Zertifizierung. Mit Online-Service. 3., akt. und erw. Aufl. 2011. Vieweg+Teubner Verlag.
- Poguntke, Werner. 2010. Basiswissen IT-Sicherheit: Das Wichtigste Für Den Schutz Von Systemen & Daten. 2., Auflage. W3L GmbH.

UNIT | ID

Datenschutz und Datensicherheit (PCÜ) 1922

1 Modul(s) zugeordnete: 1920 Datenschutz und Datensicherheit

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Praktische Kenntnisse

- Systemmonitoring
- Methoden der Zugangs- und Zugriffskontrolle
- Verschlüsselung und hashkeys
- Sicherung von IT-Systemen: Firewalls, Antivirensoftware, Browsereinstellungen, Systemeinstellungen.
- Angriffsmethoden auf Webserver und Maßnahmen dagegen

Literatur

- Eckert, Claudia. 2000. IT-Sicherheit: Konzepte - Verfahren - Protokolle. Oldenbourg Wissenschaftsverlag.
- (Hrsg.), Hans-Peter Fröschle. 2011. IT-Sicherheit & Datenschutz: HMD - Praxis Der Wirtschaftsinformatik. 1st ed. Dpunkt Verlag.
- Kersten, Heinrich, Jürgen Reuter, and Klaus-Werner Schröder. 2011. IT-Sicherheitsmanagement Nach ISO 27001 Und Grundschutz: Der Weg Zur Zertifizierung: Der Weg Zur Zertifizierung. Mit Online-Service. 3., akt. und erw. Aufl. 2011. Vieweg+Teubner Verlag.
- Poguntke, Werner. 2010. Basiswissen IT-Sicherheit: Das Wichtigste Für Den Schutz Von Systemen & Daten. 2., Auflage. W3L GmbH.

MODUL | ID

Webtechnologien 1930

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1931 Webtechnologien (SL), 1932 Webtechnologien (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	3
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 2
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse folgender Technologien: HTML, CSS, JavaScript
- Beherrschen einer Skriptsprache
- Befähigung zur Konzeption von Websites
- Kenntnis in der XML-Technologie (XSLT, Grammatiken etc.)
- Kenntnisse von SOA und Alternativen

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verständnis für technologische Grundlagen

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Webtechnologien (SL) 1931

1 Modul(s) zugeordnete: 1930 Webtechnologien,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- HTML, CSS, JavaScript
- PHP/PERL/Python/Ruby (eines davon)
- MySQL/Postgresql (eines davon)
- Grundlagen der Web-Usability
- Administration von Websites

Literatur

Da diese Veranstaltung stark von Technologie geprägt ist, die sich recht schnell ändert, wird die Literatur am Anfang der Veranstaltung bekannt gegeben.

Ein Auszug ist der folgende:

- Mark Lubkowitz: HTML PHP JavaScript Perl MySQL SVG. Galileo Computing, 2003
- Arno Lindhorst: Cascading Style Sheets. bhv, 2001
- Cyrus Dominik Khazaeli: Crashkurs Typo und Layout. rororo, 2001
- Jakob Nielsen: Designing Web Usability. Markt & Technik, 2001
- David Gourley, Brian Totty: HTTP. O'Reilly, 2002

UNIT 1931 Webtechnologien (SL)

UNIT | ID

Webtechnologien (PCÜ) 1932

1 Modul(s) zugeordnete: 1930 Webtechnologien

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- HTML, CSS, JavaScript
- PHP/PERL/Python/Ruby (eines davon)
- MySQL/Postgresql (eines davon)

- Grundlagen der Web-Usability
- Administration von Websites

Literatur

Da diese Veranstaltung stark von Technologie geprägt ist, die sich recht schnell ändert, wird die Literatur am Anfang der Veranstaltung bekannt gegeben.

Ein Auszug ist der folgende:

- Mark Lubkowitz: HTML PHP JavaScript Perl MySQL SVG. Galileo Computing, 2003
- Arno Lindhorst: Cascading Style Sheets. bhv, 2001
- Cyrus Dominik Khazaeli: Crashkurs Typo und Layout. rororo, 2001
- Jakob Nielsen: Designing Web Usability. Markt & Technik, 2001
- David Gourley, Brian Totty: HTTP. O'Reilly, 2002

UNIT 1932 Webtechnologien (PCÜ)

MODUL | ID

Betriebliche Anwendungen 2010

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2011 Betriebliche Anwendungen (SL), 2012 Betriebliche Anwendungen (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Grundlegende Konzepte der Informatik BWL 1: Grundlagen der BWL
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistungen	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Überblick über Anwendungen aus der Wirtschaft und dem Öffentlichen Dienst
- Umgang und Berücksichtigung von Geschäftsprozessen
- Verständnis integrierter Informationsverarbeitung
- Überblick über relevante Literatur und Produkte

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge
- Informationsbeschaffung und -bewertung
- Wissenschaftliche Neugier und Recherchefähigkeit
- Fähigkeit zu interdisziplinärer Teamarbeit

Modulverantwortliche/r

Helena Mihaljevic
Tel. 5019-3852 Fax 5019-48-3852 Helena.Mihaljevic@HTW-Berlin.de Raum WH C 649

UNIT | ID

Betriebliche Anwendungen (SL) 2011

1 Modul(s) zugeordnete: 2010 Betriebliche Anwendungen,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Überblick zu betrieblichen Anwendungen der Informationsverarbeitung
- Stand, Historie und Trends der Entwicklung betrieblicher Anwendungen
- Grundlagen der Modellierung betrieblicher Anwendungssysteme
- Auswahl und Einführung betrieblicher Anwendungen
- Referenzmodelle für Geschäftsprozesse der Logistik (Vertriebs-, Produktions- und Beschaffungslogistik) als Beispiel für Dispositions- und Administrationssysteme (Prozessüberblick, Planungsphilosophien, Hauptfunktionen, ausgewählte Methoden)
- Branchenspezifische Referenzmodelle (Handel, Dienstleister)
- Branchenneutrale Referenzmodelle (Rechnungswesen, Controlling und Personalwesen)
- Bürokommunikation und Workflow
- Planungs- und Kontrollsysteme

Literatur

- Mertens: Integrierte Informationsverarbeitung
- Administrations- und Dispositionssysteme in der Industrie, 2000 (2004)
- Mertens, Griese: Integrierte Informationsverarbeitung 2.Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie, 2000
- Scheer: Wirtschaftsinformatik. Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse, 1998
- Gronau: Enterprise Resource Planning und Supply Chain Management, 2004
- Alpar, Grob, Weimann, Winter: Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik, 2002
- Holey, Welter, Wiedemann: Wirtschaftsinformatik, 2004
- Stahlknecht, Hasenkamp: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 1997 (2004)
- Speth; Hug; Sailer; Hartmann; Härter; Kerber: Betriebswirtschaftliche Geschäftsprozesse – Industrie, 2004
- Forndron; Liebermann u.a.: mySAP ERP, 2006
- Körsgen: SAP R/3 Arbeitsbuch. Grundkurs mit Fallstudien, 2005

UNIT 2011 Betriebliche Anwendungen (SL)

UNIT | ID

Betriebliche Anwendungen (PCÜ) 2012

1 Modul(s) zugeordnete: 2010 Betriebliche Anwendungen

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Anwendung der Inhalte aus dem SU
- Anwendung von ERP-Systemen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den konkreten Themen Auswahl:

- Mertens: Integrierte Informationsverarbeitung Administrations- und Dispositionssysteme in der Industrie, 2000 (2004)
- Mertens, Griese: Integrierte Informationsverarbeitung 2. Planungs- und Kontrollsysteme in der Industrie, 2000
- Scheer: Wirtschaftsinformatik. Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse, 1998

UNIT 2012 Betriebliche Anwendungen (PCÜ)

MODUL | ID

Mathematik 2 2110

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2111 Mathematik 2 (SL), 2112 Mathematik 2 (BÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Mathematik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG		HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

UNIT | ID

Mathematik 2 (SL) 2111

1 Modul(s) zugeordnete: 2110 Mathematik 2,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

UNIT 2111 Mathematik 2 (SL)

UNIT | ID

Mathematik 2 (BÜ) 2112

1 Modul(s) zugeordnete: 2110 Mathematik 2

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Begleitübung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

UNIT 2112 Mathematik 2 (BÜ)

MODUL | ID

Softwaretechnik 2210

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2211 Softwaretechnik (SL), 2212 Softwaretechnik (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 1 Grundlegende Konzepte der Informatik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verständnis für den Einsatz methodischer Konzepte im Rahmen der Anwendersoftwareentwicklung
- Modellierung von komplexen Aufgabenstellungen
- Erfassung von Arbeitsprozessen
- Durchführung von Systemanalysen

- Erstellung von Pflichten- und Lastenheften
- Erwerb von Kenntnissen zum Softwareentwicklungsprozess
- Vorgehensmodelle
- Migration auf andere Plattformen
- Durchführung von Kosten- und Aufwandschätzungen

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verstehen komplexer Zusammenhänge
- Verständnis für abstrakte/formale Modelle
- Kommunikationsfähigkeit
- Kooperationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Anpassungsfähigkeit
- Arbeitseinstellung und Erfüllen von Verhaltensanforderungen

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Softwaretechnik (SL) 2211

1 Modul(s) zugeordnete: 2210 Softwaretechnik,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundbegriffe des Software Engineering
- Der Softwareentwicklungsprozess: Phasen / Abschnitte der Softwareentwicklung, Vorgehensmodelle
- Grundprinzipien der Softwareentwicklung
- Methoden und Konzepte für die Analyse- und Definitionsphase
- UML- Unified Modeling Language: Ein Standard für objektorientierte Entwicklung
- Einsatz der UML zur Anforderungsdefinition
- Entwurfsmuster, Frameworks, Bibliotheken
- Softwarequalitätssicherung, Dokumentation der Ergebnisse der Softwareentwicklung

Literatur

- Balzert, Helmut: Lehrbuch der Software-Technik, Band 1:Software-Entwicklung; 2.Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, 2001
- Kleuker, Stephan:Grundkurs Software-Engineering mit UML, Der pragmatische Weg zu erfolgreichen Software-Projekten , Vieweg+Teubner Verlag, 2008
- Ludewig, Jochen: Software Engineering- Grundlagen, Menschen, Prozesse, Techniken

UNIT | ID

Softwaretechnik (PCÜ) 2212

1 Modul(s) zugeordnete: 2210 Softwaretechnik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundbegriffe des Software Engineering
- Der Softwareentwicklungsprozess: Phasen / Abschnitte der Softwareentwicklung, Vorgehensmodelle

- Grundprinzipien der Softwareentwicklung
- Methoden und Konzepte für die Analyse- und Definitionsphase
- UML- Unified Modeling Language: Ein Standard für objektorientierte Entwicklung
- Einsatz der UML zur Anforderungsdefinition
- Entwurfsmuster, Frameworks, Bibliotheken
- Softwarequalitätssicherung, Dokumentation der Ergebnisse der Softwareentwicklung

Literatur

- Balzert, Helmut: Lehrbuch der Software-Technik, Band 1:Software-Entwicklung; 2.Auflage, Spektrum Akademischer Verlag, 2001
- Kleuker, Stephan:Grundkurs Software-Engineering mit UML, Der pragmatische Weg zu erfolgreichen Software-Projekten , Vieweg+Teubner Verlag, 2008
- Ludewig, Jochen: Software Engineering- Grundlagen, Menschen, Prozesse, Techniken

UNIT 2212 Softwaretechnik (PCÜ)

MODUL | ID

Teamarbeit 2230

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2231 Projektmanagement (PÜ), 2232 Konfliktmanagement und Mediaction (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	3
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Betriebliche Anwendungen
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Projekt-/Gruppenarbeit, Präsentation, Auswertungsgespräch, Ausarbeitung von Belegarbeiten	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Grundkenntnisse des Fach- und Methodenwissen zur Projektarbeit
- Verständnis der Bedeutung von Ziel- und Anforderungsdefinition
- Planung von Projekten
- Kenntnis von Methoden und Techniken zur Erhebung, Analyse, Konzeptentwicklung, Realisierung
- Schmieden eines Teams
- Umgang mit Mitarbeitern und Kunden
- Kenntnisse von verbreiteten Vorgehensmodellen
- Realisierung von Qualität
- Anwenden von Schätzmodellen
- Kenntnis von Konfliktmodellen und Eskalationsstufen der Gruppenkommunikation
- Kenntnis von Methoden der Deeskalation für typische Krisen- und Konfliktsituationen in Arbeitsgruppen
- Aufbau von Sozialkompetenz für kommunikative Herausforderungen in Projekten
- Praktischer Umgang mit schwierigen Kommunikationspartnern

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge
- Kommunikationsfähigkeit
- Kooperationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Anpassungsfähigkeit
- Konfliktfähigkeit
- Arbeitseinstellung und Erfüllen von Verhaltensanforderungen
- Qualitäts-, Zeit- und Kostenbewusstsein

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Projektmanagement (PÜ) 2231

1 Modul(s) zugeordnete: 2230 Teamarbeit,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	60%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Durchlaufen eines Projektlifecycles:

- Grundlagen der Projektarbeit
- Projektentstehung
- Projektvorbereitung
- Projektstart
- Projektplanung
- Projektorganisation
- Projektbeteiligte und ihre Rollen
- Projektdurchführung
- Kommunizieren im Projekt
- Projektabschluss

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

UNIT 2231 Projektmanagement (PÜ)

UNIT | ID

Konfliktmanagement und Mediaction (PÜ) 2232

1 Modul(s) zugeordnete: 2230 Teamarbeit

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	40%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Kommunikationswissenschaftliche und sozialpsychologische Grundlagen
- Kommunikationsregeln
- Verfahren und Einsetzbarkeit von Mediation

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

UNIT 2232 Konfliktmanagement und Mediaction (PÜ)

MODUL | ID

Usability 2240

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2241 Usability (SL), 2242 Usability (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	6	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	6
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln Softwaretechnik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Präsentation, Übungen, Ausarbeiten von Belegarbeiten	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse der Grundlagen guter Mensch/Maschine-Schnittstellen
- Diskussion von Fallbeispielen
- Fähigkeiten zum barrierefreien Entwurf
- Prüfung von Konzepten und Metaphern

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verstehen praktischer Zusammenhänge

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT

Usability (SL)

ID

2241

1 Modul(s) zugeordnete: 2240 Usability,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen guter Mensch/Maschine-Schnittstellen
- Diskussion von Fallbeispielen
- Barrierefreie Realisierung von Schnittstellen
- Kenntnis von Normungen
- Prüfung von Konzepten und Metaphern
- Vorgehen bei empirischen Untersuchungen/Usability-Tests

Literatur

- Jakob Nielsen, Designing Web Usability, Pearson, 2004
- Jakob Nielsen, Robert L. Mack. Usability Inspection Methods;2000
- Michael Richter und Markus Flückiger. Usability Engineering kompakt: Benutzbare Software gezielt entwickeln, Spektrum, 2010
- Florian Sarodnick und Henning Brau. Methoden der Usability Evaluation – Wissenschaftliche Grundlagen und praktische Anwendung. Verlag Hans Huber, 2007
- B. Preim und R. Dachselt; Interaktive Systeme: Grundlagen, Graphical User Interfaces, Informationsvisualisierung; Gabler Wissenschaftsverlage, 2010

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den Fallbeispielen

UNIT | ID

Usability (PCÜ) 2242

1 Modul(s) zugeordnete: 2240 Usability

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundlagen guter Mensch/Maschine-Schnittstellen
- Diskussion von Fallbeispielen
- Barrierefreie Realisierung von Schnittstellen
- Kenntnis von Normungen
- Prüfung von Konzepten und Metaphern
- Anwenden verschiedener Techniken zur Durchführung von Usabilitytests

Literatur

- Jakob Nielsen, Designing Web Usability, Pearson, 2004
- Jakob Nielsen, Robert L. Mack. Usability Inspection Methods;2000
- Michael Richter und Markus Flückiger. Usability Engineering kompakt: Benutzbare Software gezielt entwickeln, Spektrum, 2010
- Florian Sarodnick und Henning Brau. Methoden der Usability Evaluation – Wissenschaftliche Grundlagen und praktische Anwendung. Verlag Hans Huber, 2007
- B. Preim und R. Dachselt; Interaktive Systeme: Grundlagen, Graphical User Interfaces, Informationsvisualisierung; Gabler Wissenschaftsverlage, 2010

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den Fallbeispielen

MODUL | ID

Modellierung von Informationssystemen 2910

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 2911 Modellierung von Informationssystemen (SL), 2912 Modellierung von Informationssystemen (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	5
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Datenbanksysteme Softwaretechnik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Präsentation, Übungen, Ausarbeiten von Belegarbeiten	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse der Prinzipien der Modellierung, Bedeutungsanalyse, Beschreibungslogiken und Ontologien
- Kenntnisse sowohl der statischen, als auch der dynamischen
  - Systemmodellierung
  - Datenmodellierung
  - Prozessmodellierung
  - Objektorientierte Modellierung: Unified Modeling Language
  - Dokument- und Objektmodellierung mit XML
  - Modellierung von Interaktivität
- Befähigung die vorgestellten Modellierungstechniken für die (Fein-) Konzeption von Informationssystemen einzusetzen und ihre Verwendung im Kontext eines übergeordneten Entwicklungsprozesses einzuordnen.

Fachunabhängig:

- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Abstraktionsvermögen
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT	ID
Modellierung von Informationssystemen (SL)	2911

1 Modul(s) zugeordnete: 2910 Modellierung von Informationssystemen,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Verschiedene Modellierungstechniken, einschließlich Notationen, Werkzeugen, Methoden und Hilfsmittel

Einsatzszenarien für die verschiedenen Techniken mit Bezug zu Entwicklungsprozess von Informationssystemen, als auch der vorbereitenden Unternehmensanalyse (Prozesse, Organisationsarchitektur, Rollenmodelle, Dokumenten- und Systemlandschaft)

Durchführung von praktischen Übungen unter Verwendung ausgewählter Methoden und Tools

Literatur

- Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

Ein Auszug ist der folgende:

- Östereich, Bernd / Bremer, Stefan: Analyse und Design mit UML 2.3: Objektorientierte Softwareentwicklung
- Klaus Pohl: Requirements Engineering - Grundlagen, Prinzipien, Techniken, *dpunkt verlag, 2008*
- Freund, Jakob / Rücker, Bernd: Praxishandbuch BPMN 2.0, Hanser Fachbuchverlag, 2010
- Wil Van Der Aalst / Kees Van Hee: Workflow Management: Models, Methods, and Systems, Mit Press, 2004

UNIT 2911 Modellierung von Informationssystemen (SL)

UNIT	ID
Modellierung von Informationssystemen (PCÜ)	2912

1 Modul(s) zugeordnete: 2910 Modellierung von Informationssystemen

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Verschiedene Modellierungstechniken, einschließlich Notationen, Werkzeugen, Methoden und Hilfsmittel

Einsatzszenarien für die verschiedenen Techniken mit Bezug zu Entwicklungsprozess von Informationssystemen, als auch der vorbereitenden Unternehmensanalyse (Prozesse, Organisationsarchitektur, Rollenmodelle, Dokumenten- und Systemlandschaft)

Durchführung von praktischen Übungen unter Verwendung ausgewählter Methoden und Tools

Literatur

- Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn

Ein Auszug ist der folgende:

- Östereich, Bernd / Bremer, Stefan: Analyse und Design mit UML 2.3: Objektorientierte Softwareentwicklung
- Klaus Pohl: Requirements Engineering - Grundlagen, Prinzipien, Techniken, *dpunkt verlag, 2008*
- Freund, Jakob / Rücker, Bernd: Praxishandbuch BPMN 2.0, Hanser Fachbuchverlag, 2010
- Wil Van Der Aalst / Kees Van Hee: Workflow Management: Models, Methods, and Systems, Mit Press, 2004

UNIT 2912 Modellierung von Informationssystemen (PCÜ)

MODUL | ID

Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik 3010

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 3011 Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	5
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistungen, Belegarbeiten, Präsentationen	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: 1.-3. Semester
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Aus dem Bereich der Wirtschaftsinformatik werden spezielle Themen behandelt, z. B. Einführung von Enterprise-Ressource-System, Geschäftsprozessoptimierung, Berichtswesen, Workflow-Management, Dokumenten-Management etc.

Fachabhängig:

- Vertiefung von Grundlagen
- Konzept und Realisierung typischer Projekte in der Wirtschaftsinformatik

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Praktische Problemlösungs- und Umsetzungsfähigkeit
- Schnelle Einarbeitung in unbekannte Themen

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik (PCÜ) 3011

1 Modul(s) zugeordnete: 3010 Besondere Kapitel der Wirtschaftsinformatik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Implementierungen, Realisierungen, Berechnungen, Auswertungen, Modellierungen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den Themen

MODUL | ID

Projekte in der Wirtschaft 3020

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 3021 Projekte in der Wirtschaft (PS), 3022 Arbeitswelt IT (PS)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	10	PRÄSENZZEIT	6 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	3
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 2 Rechnernetze Softwaretechnik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Projektarbeit, Präsentation, Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

Es wird mindestens ein Unternehmen oder eine Institution des Öffentlichen Dienstes besucht, die dortigen Aufgaben, Probleme und Arbeitsprozesse erfasst und diese Ergebnisse in Form einer Analyse dargestellt.

- Analyse von Fallbeispielen realer Projekte
- Konzeption von Projekten
- Kenntnisse von Projekten des öffentlichen Dienstes
- Probleme und deren Lösungen bei Projekten
- Projektmanagement
- Konfliktmanagement

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Projekte in der Wirtschaft (PS) 3021

1 Modul(s) zugeordnete: 3020 Projekte in der Wirtschaft,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	80%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Inhalte der Projekte richten sich nach aktuellen Fragestellungen der Informatik, nach Anregungen durch Praxiskontakte sowie nach den spezifischen Forschungsintentionen der Dozierenden.

Literatur

Eigenständige Recherche ist Teil der Projektarbeit

UNIT 3021 Projekte in der Wirtschaft (PS)

UNIT | ID

Arbeitswelt IT (PS) 3022

1 Modul(s) zugeordnete: 3020 Projekte in der Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	20%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Kennenlernen realer IT-Unternehmen (Geschäftsfelder, aktuelle Projekte, Organisationstruktur, Arbeitsumfeld)
- Untersuchung und Vergleich der eingesetzten IT-Infrastruktur
- Untersuchung und Vergleich verschiedener Vorgehensmodelle in der SW-Entwicklung
- Untersuchung und Vergleich realer IT-Projekte (Aufwand, Kosten, Durchführung)

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den Themen bzw. besuchten Firmen/öffentlichen Institutionen

UNIT 3022 Arbeitswelt IT (PS)

MODUL | ID

Besondere Kapitel der Informatik 3030

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 3031 Besondere Kapitel der Informatik (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	4
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistungen	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: 1.-3. Semester
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Aus dem Bereich der Informatik werden spezielle Themen behandelt, z. B. Einführung von Software, Testen von Spezifikationen, Frameworks, verteilte Datenbanken etc.

Fachabhängig:

- Vertiefung von Grundlagen
- Konzept und Realisierung typischer Tätigkeiten in der Informatik
- wissenschaftliches Erarbeiten und Verstehen aktueller Themen der Informatik

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit

Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Besondere Kapitel der Informatik (PCÜ) 3031

1 Modul(s) zugeordnete: 3030 Besondere Kapitel der Informatik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Implementierungen, Realisierungen, Berechnungen, Auswertungen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn in Abhängigkeit von den Themen

MODUL | ID

Praxis in Forschung und Entwicklung 3040

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 3041 Projekt (PS), 3042 Wissenschaftliches Schreiben (PS)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	10	PRÄSENZZEIT	6 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	5
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN	Projekte in der Wirtschaft	EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Präsentation, Ausarbeitung von Belegarbeiten, Realisierungen, Abschlussgespräch	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Aus dem ganzen Bereich der Informatik wird in Gruppenarbeit ein komplexes Projekt durchgeführt, bei dem die Zusammenhänge der einzelnen Module des Studienganges erkennbar werden.

Fachabhängig:

- Erkennen des Gesamtzusammenhangs aller bisherigen Module
- Konzeption und Realisierung von Implementierungen
- Kennenlernen der Methoden der wissenschaftlichen Arbeit in den Ingenieurwissenschaften und Mathematik
- Fallbeispiele
- Schreiben wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- Techniken zur Themenfindung und Literaturarbeit
- Logik und Argumentieren
- Zeit-Management

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Gruppenarbeit
- Kommunikationsfähigkeit

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Projekt (PS) 3041

1 Modul(s) zugeordnete: 3040 Praxis in Forschung und Entwicklung,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	80%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Aus dem Bereich der Informatik wird in Gruppenarbeit ein komplexes Projekt durchgeführt, bei dem die Zusammenhänge der einzelnen Module des Studienganges erkennbar werden.

Fachabhängig:

- Erkennen des Gesamtzusammenhangs aller bisherigen Module
- Konzeption und Realisierung von Implementierungen

Literatur

Veröffentlichung aktueller Literaturempfehlungen zu Vorlesungsbeginn entsprechend den Projektthemen

UNIT 3041 Projekt (PS)

UNIT | ID

Wissenschaftliches Schreiben (PS) 3042

1 Modul(s) zugeordnete: 3040 Praxis in Forschung und Entwicklung

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	20%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Fachabhängig:

- Kennenlernen der Methoden der wissenschaftlichen Arbeit in den Ingenieurwissenschaften und Mathematik
- Fallbeispiele
- Schreiben wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- Techniken zur Themenfindung und Literaturarbeit
- Logik und Argumentieren
- Zeit-Management

Literatur

- Franck, Norbert; Stary, Joachim: Die Technik wissenschaftlichen Arbeitens. 13. Auflage, UTB, 2006
- Andermann, Ulrich et al.: Wie verfasst man wissenschaftliche Arbeiten? 3. Auflage, Dudenverlag, 2006
- Rechenberg, Peter: Technisches Schreiben. Hanser, 2002
- Kruse, Otto: Keine Angst vor dem leeren Blatt. 4. Auflage, Reihe Campus, Studium, 1995
- Hülshoff, Friedhelm; Kaldewey, Rüdiger: Training Rationeller lernen und arbeiten. 5. Auflage, Klett, 1980
- Balzert, H. et al.: Wissenschaftliches Arbeiten. W3L, 2008

UNIT 3042 Wissenschaftliches Schreiben (PS)

MODUL | ID

Praxisphase 3900

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Unit(s) zugeordnete: 3901 Fachpraktikum (PÜ), 3902 Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum (PS), 3903 Karrieremanagement (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	25	PRÄSENZZEIT	3 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	4
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Undifferenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Schriftliche Ausarbeitung mit Rücksprache, Referat	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: • 1.-3. Semester • Für B42.3 Karrieremanagement: B34 Projekte in der Wirtschaft
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Vertraut machen mit Einsatzgebieten und Einsatzanforderungen der Informatik in der Praxis
- Kennenlernen von praktischer Projektarbeit
- Analysieren der gemachten Erfahrungen
- Planung der eigenen Karriere
- Selbsterkenntnis und Selbstanalyse
- Methoden zur Überwindung eigener Schwächen
- Aufbau und Nutzung von Netzwerken
- Kenntnis wichtiger Fallbeispiele

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Systematische Arbeitsweise
- Kommunikationsfähigkeit
- Kooperationsfähigkeit, Teamfähigkeit, Anpassungsfähigkeit
- Konfliktfähigkeit
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Fachpraktikum (PÜ) 3901

1 Modul(s) zugeordnete: 3900 Praxisphase,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	0 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	77%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- IT-Praktikum in einer Firma oder einer Institution der öffentlichen Verwaltung
- Anwendung, Übertragung und Überprüfung des im bisherigen Studium erworbenen Methodenwissens auf die Praxis
- Bearbeitung von Praxisprojekten im Team oder alleine

UNIT | ID

Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum (PS) 3902

1 Modul(s) zugeordnete: 3900 Praxisphase,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	1 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	3%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Erstellen eines qualifizierten Abschlussberichtes über das Praktikum
- Zwischen- und Endpräsentation über das Praktikum

Literatur

- Norbert Frank: Technik des wissenschaftlichen Arbeitens
- Georg E. Thaller: Software-Projektmanagement. Projekte erfolgreich umsetzen
- Ralph Brugger : IT-Projekte strukturiert realisieren
- Fachliteratur zu den zu bearbeitenden Themen im Praktikum

UNIT 3902 Begleitendes Seminar zum Fachpraktikum (PS)

UNIT | ID

Karrieremanagement (PÜ) 3903

1 Modul(s) zugeordnete: 3900 Praxisphase

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	20%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Karriereplanung, Netzwerk, Stärken und Schwächenanalyse, Rollenbilder erkennen und suchen, Kommunikation entwickeln und ausbauen, Bewerbungen

Literatur

Die Seminarliteratur orientiert sich an den jeweils neusten einschlägigen Veröffentlichungen. Eine detaillierte Liste wird den Studierenden zu Beginn der Vorlesungszeit bekannt gemacht.

UNIT 3903 Karrieremanagement (PÜ)

MODUL | ID

Bachelorarbeit 8200

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	12	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	6
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Selbständige Arbeit mit zwei Betreuern	HINWEISE	**Notwendige Voraussetzungen:** Siehe §12 Prüfungsordnung **Literatur:** **Praxis des wissenschaftlichen Arbeitens:**

			Eine anwendungsorientierte Einführung; reden, schreiben, lesen, recherchieren, Grundlagen; Burchert, Heiko, u. a.;http://ilmopc4.bibliothek.tu-ilmenau.de:8080/DB=1/SET=1/TTL=6/MAT=/NOMAT=T/CLK?IKT=1008&TRM=%3C&cvtour1%3E München: Oldenbourg, 2005 **Studienarbeiten interaktiv:** Erfolgreich wissenschaftlich denken, schreiben, präsentieren; Waldemar Kropp; Berlin: Schmidt, 2006
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

- Fähigkeit, eine klar abgegrenzte praxisbezogene Problemstellung mit dem erworbenen Fach- und Methodenwissen erfolgreich mit wissenschaftlichem Anspruch zu bearbeiten
- Verfassen einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

MODUL | ID

Bachelorseminar/Kolloquium 8300

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 8301 Bachelorseminar/ Kolloquium (PS)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	3	PRÄSENZZEIT	1 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	6
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Protokollierte mündliche Prüfung	HINWEISE	Notwendige Voraussetzungen: Siehe §13 der Prüfungsordnung
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

- Beherrschen der erforderlichen Techniken, die zur Anfertigung einer Bachelorarbeit erforderlich sind;
- Kennen Umgang mit wissenschaftlichen Quellen und können die für die Erstellung einer Thesis erforderlichen Informationen bewerten und gewichten
- Sind mit den Formalien einer Bachelorarbeit vertraut
- Fähigkeit, innerhalb eines vorgegebenen Zeitraums eine konkrete Fragestellung unter Berücksichtigung von Schrifttum und vermitteltem Wissen praxisorientiert darzustellen und zu lösen
- Fähigkeit der Darstellung des eigenen Arbeitsansatzes und der eigenen Ergebnisse
- Fähigkeit, die Arbeitsansätze und Ergebnisse anderer zu bewerten und ggf. Verbesserungsvorschläge zu machen

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Bachelorseminar/ Kolloquium (PS) 8301

1 Modul(s) zugeordnete: 8300 Bachelorseminar/Kolloquium

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	1 SWS	LERNFORM	(Projekt -)Seminar
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Vorgehensweise und Methoden bei der Bearbeitung einer Aufgabe
- Erstellung einer praktisch orientierten fachwissenschaftlichen Arbeit.

MODUL ID

Programmierung 1 1210

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1211 Programmierung 1 (SL), 1212 Programmierung 1 (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	6	PRÄSENZZEIT	6 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	1
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Übungsleistung, Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Erlernen des algorithmischen Denkens
- Erlernen einer Programmiersprache
- Strukturierung und Modularisierung von Problemlösungen
- Sicherer Umgang mit einer Entwicklungsumgebung
- Kennenlernen relevanter Literatur und Dokumentation

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Verständnis für technologische Grundlagen
- Praktische Problemlösungs- und Umsetzungsfähigkeit
- Schnelle Einarbeitung in unbekannte Themen

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT ID

Programmierung 1 (SL) 1211

1 Modul(s) zugeordnete: 1210 Programmierung 1,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag

ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Vom Problem zum Programm

- Abstraktion
- Modellbildung
- Problemlösung
- Implementierung

Aufbau von Programmen

- Syntax
- Elementare Datentypen
- Operatoren und Ausdrücke
- Kontrollstrukturen
- Ein- und Ausgabe

Grundlagen der Objektorientierung

- Klassen und Objekte
- Methoden
- Konstruktoren
- Datenkapselung
- Benutzung von Standardklassen, z.B. für Strings und Arrays
- Ausnahme- und Fehlerbehandlung

Literatur

- Guido Krüger, Heiko Hansen. Handbuch der Java-Programmierung: Standard Edition 7 (Programmer's Choice), Addison-Wesley Verlag; 7. Auflage, ISBN-13: 978-3827327512
- Dietmar Ratz, Jens Scheffler, Detlef Seese, Jan Wiesenberger. Grundkurs Programmieren in Java, Carl Hanser Verlag GmbH & CO. KG; 6. Auflage; ISBN-13: 978-3446426634
- Thomas Künneth, Yvonne Wolf, Einstieg in Eclipse 3.7: Aktuell zu Indigo und Java 7. Galileo Computing, 4. Auflage, ISBN-13: 978-3836216685

UNIT | ID

Programmierung 1 (PCÜ) 1212

1 Modul(s) zugeordnete: 1210 Programmierung 1

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Programmierung in Java
- Anwendung der Lerninhalte aus dem SU

Literatur

- Guido Krüger, Heiko Hansen. Handbuch der Java-Programmierung: Standard Edition 7 (Programmer's Choice), Addison-Wesley Verlag; 7. Auflage, ISBN-13: 978-3827327512
- Dietmar Ratz, Jens Scheffler, Detlef Seese, Jan Wiesenberger.Grundkurs Programmieren in Java, Carl Hanser Verlag GmbH & CO. KG; 6. Auflage; ISBN-13: 978-3446426634
- Thomas Künneth, Yvonne Wolf, Einstieg in Eclipse 3.7: Aktuell zu Indigo und Java 7. Galileo Computing, 4. Auflage, ISBN-13: 978-3836216685

MODUL | ID

Programmierung 2 1220

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1221 Programmierung 2 (SL), 1222 Programmierung 2 (PCÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	Programmierung 1 Grundlegende Konzepte der Informatik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur, Übungsleistung	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verstehen des objektorientierten Klassenkonzepts
- Sicherer Umgang mit Vererbung, Interfaces und Polymorphismus
- Entwurf und Realisierung von Klassen
- Testen Objektorientierter Software
- Implementieren grafischer Nutzeroberflächen

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise
- Bewältigung komplexer Zusammenhänge
- Verständnis für technologische Grundlagen
- Praktische Problemlösungs- und Umsetzungsfähigkeit
- Schnelle Einarbeitung in unbekannte Themen
- Zielfindung und Zieleingrenzung

Modulverantwortliche/r

Jörn Freiheit
Tel. 5019-3381 Fax 5019-48-3381 Joern.Freiheit@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

Programmierung 2 (SL) 1221

1 Modul(s) zugeordnete: 1220 Programmierung 2,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

Vertiefung der Objektorientierung:

- Vererbung, Schnittstellen, Polymorphismus
- Abstrakte Klassen, Interfaces, Innere Klassen Exemplarische Nutzung von Klassenbibliotheken z.B. für
- Dateien
- Listen, Maps, Sets
- Streams

Programmierung in ausgewählten Gebieten :

- Gestaltung grafischer Oberflächen

    - o Model-View-Controller-Entwurfsmuster
    - o Ereignisbehandlung
- Gestaltung grafischer Oberflächen
    - o Model-View-Controller-Entwurfsmuster
    - o Ereignisbehandlung
- Einführung in die Parallele Programmierung (Threads)
- Anbindung von Datenbanken

Literatur

- Guido Krüger, Heiko Hansen. Handbuch der Java- Programmierung: Standard Edition 7 (Programmer's Choice), Addison-Wesley Verlag; 7. Auflage, ISBN-13: 978-3827327512
- Christian Ullenboom, Java ist auch eine Insel: Das umfassende Handbuch, Galileo Computing, 10. Auflage, ISBN-13: 978-3836218023
- Donald E. Knuth, The Art of Computer Programming, Volumes 1-4, Addison-Wesley, 2011, 3rd Edition, ISBN-13: 978-0321751041

UNIT 1221 Programmierung 2 (SL)

UNIT	ID
Programmierung 2 (PCÜ)	1222

1 Modul(s) zugeordnete: 1220 Programmierung 2

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	PC-Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Lösen von Übungsaufgaben
- Programmierung in Java
- Anwendung der Lerninhalte aus dem SU

Literatur

- Guido Krüger, Heiko Hansen. Handbuch der Java- Programmierung: Standard Edition 7 (Programmer's Choice), Addison-Wesley Verlag; 7. Auflage, ISBN-13: 978-3827327512
- Christian Ullenboom, Java ist auch eine Insel: Das umfassende Handbuch, Galileo Computing, 10. Auflage, ISBN-13: 978-3836218023
- Donald E. Knuth, The Art of Computer Programming, Volumes 1-4, Addison-Wesley, 2011, 3rd Edition, ISBN-13: 978-0321751041

UNIT 1222 Programmierung 2 (PCÜ)

Modul 1220 Programmierung 2

MODUL | ID

BWL 1: Grundlagen der BWL 1510

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 1511 BWL 1: Grundlagen der BWL (SL)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	1
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Verständnis der grundlegenden Modelle betriebswirtschaftlichen Handelns
- Verständnis aufbau- und ablauforganisatorischer Strukturen
- Kenntnisse der Aufgaben des Managements
- Einblick in Führungsstile und die sie begründenden Theorien
- Verständnis für die Aufgaben und Methoden der Personalwirtschaft
- Verständnis der Grundfragen der Investition
- Verständnis der Risiken und Unsicherheiten in
- Investitionsentscheidungen
- Verständnis für die Grundlagen der Finanzierung
- Einblick in moderne Finanzinstrumente
- Verständnis der Wertschöpfungsprozesse in Produktion, Logistik und Dienstleistung
- Kennenlernen der Methoden der Bedarfsvorhersage, der Planung von Kapazitätsangebot und Kapazitätsbedarf
- Verständnis für die Grundlagen des Marketing
- Einblick in die Methoden der Marktanalyse, Marktinformation und Marktforschung

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

BWL 1: Grundlagen der BWL (SL) 1511

1 Modul(s) zugeordnete: 1510 BWL 1: Grundlagen der BWL

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Grundbegriffe der Betriebswirtschaftslehre
- Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen betriebswirtschaftlichen und volkswirtschaftlichen Entscheidungen
- Grundlegende Methoden der Betriebswirtschaftslehre (u.a. Bewertungsmöglichkeiten betrieblichen Handelns)
- Unternehmensformen
- Einführung in die Funktionen des Managements

- Grundlagen der Arbeitsorganisation
- Einblick in Unternehmensstrukturen, -prozesse und –Projekte
- Einblick in Personalplanung, Personalauswahl, Personalbeurteilung und – Entwicklung
- Einblick in die Grundfragen der Personalvergütung

Literatur

- Weber, W.: Einführung in die Betriebswirtschaftslehre, 4. Aufl., Wiesbaden.
- Bea, F.X.; Dichtl, E. u. a.: Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Band 1: Grundlagen, Stuttgart.
- Wöhe, G., Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, München.
- Bofinger, P.: Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, München.
- Steinmann, H.; Schreyögg, G.: Management. 6. Aufl., Wiesbaden.
- Steinbuch, P. A.: Organisation, Ludwigshafen.

MODUL | ID

BWL 2: Rechnungswesen 1520

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Unit(s) zugeordnete: 1521 BWL 2: Rechnungswesen (SL), 1522 BWL 2: Rechnungswesen (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	2
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	BWL 1: Grundlagen der BWL Mathematik
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Kenntnisse methodischer Grundlagen und Instrumente der Abbildung geschäftlicher Tätigkeiten
- Verständnis der Einordnung des externen Rechnungswesens (Bilanz, Gewinn- und Verlustrechnung) in die betriebswirtschaftlichen und gesetzlichen Grundlagen
- Verständnis der Systematik der Erfassung und informativen Abbildung von Geschäftsvorfällen und ihrer bestandsverändernden Wirkung
- Fähigkeit zur Analyse von Kosten- und Leistungsstrukturen, zur Anwendung von Kostenverrechnungs- und Kalkulationsverfahren und zur Nutzung von Methoden der Kostenplanung
- Fähigkeit zur Kommunikation der Ergebnisse an Vertreter anderer Fachdisziplinen
- Fähigkeit zur Nutzung von Controllingsystemen

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

BWL 2: Rechnungswesen (SL) 1521

1 Modul(s) zugeordnete: 1520 BWL 2: Rechnungswesen,

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Das Rechnungswesen als Kernstück unternehmerischer Informationsversorgung (Unternehmen und Betrieb, Informationsversorgung durch das externe und das interne Rechnungswesen)
- Informationsausweis zu unternehmerischen Beständen und ihren Veränderungen (Grundsätzliches zur Bilanz als Informationsinstrument; Bilanzveränderungen durch Geschäftsvorfälle; die acht Strömungsgrößen)
- Doppelte Buchführung als Methode der Informationserfassung und -strukturierung (Buchung auf Bestandskonten; Buchung auf erfolgswirksamen und erfolgsneutralen Unterkonten des Eigenkapitals; die USt und ihre Buchung)
- Grundsätzliches zur Rechnungslegung (handels- und steuerrechtliche Buchführungspflicht; die GoB; handelsrechtliche Vorschriften zur Bilanz, Bilanzierung von Vermögen und Kapital; die Gewinn- und Verlustrechnung; sonstige Bestandteile der Rechnungslegung; Grundzüge der Erfolgsbesteuerung; Grundzüge internationaler Rechnungslegung)

Literatur

- Handelsgesetzbuch in der aktuellsten Ausgabe. München.
- Weber, J.; Weißenberger, B. E.: Einführung in das Rechnungswesen, Stuttgart.
- Schmolke, S.; Deitermann, M.: Industriebuchführung mit Kosten- und Leistungsrechnung. Darmstadt.
- Wöhe, G: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. München.

UNIT 1521 BWL 2: Rechnungswesen (SL)

UNIT | ID

BWL 2: Rechnungswesen (PÜ) 1522

1 Modul(s) zugeordnete: 1520 BWL 2: Rechnungswesen

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	50%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Gewinn. Und Verlustrechnungen
- Bilanzieren
- Jahresabschlussrechnungen
- Kenntnisse über Kostenkategorien
- Kenntnisse über Kostenarten-, Kostenstellen- und Kostenträgerrechnung
- Fähigkeiten zur Kostenbeitragsrechnung
- Kenntnisse über neuere Verfahren der Kostenrechnung

Literatur

- Handelsgesetzbuch in der aktuellsten Ausgabe. München.
- Weber, J.; Weißenberger, B. E.: Einführung in das Rechnungswesen, Stuttgart.
- Schmolke, S.; Deitermann, M.: Industriebuchführung mit Kosten- und Leistungsrechnung. Darmstadt.
- Wöhe, G: Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. München.

UNIT 1522 BWL 2: Rechnungswesen (PÜ)

Modul 1520 BWL 2: Rechnungswesen

MODUL | ID

BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln 1540

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 1541 BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln (SL)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	5	PRÄSENZZEIT	2 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	5
STATUS DES MODULS	Pflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	BWL 2: Rechnungswesen
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Hausarbeit, Referat, Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Fachabhängig:

- Unternehmensorganisation
- Unternehmensarten
- Aufstellen von Geschäftsplänen
- Durchführen von Marktanalysen und Risikoabschätzung
- Bestimmen des optimalen Standortwahl
- Kenntnisse der Möglichkeiten zur Finanzierung
- Umgang mit Banken und Börsen
- Einwerben von Geldmitteln
- Kenntnis der wichtigsten Fördermöglichkeiten
- Finden und Ausbilden von Personal

Fachunabhängig:

- Eigenständiges Lernen
- Beobachten und Analysieren
- Strukturiertes, konzeptionelles Denken
- Systematische Arbeitsweise

Modulverantwortliche/r

Juliane Siegeris
Tel. 5019-3317 Fax 5019-48-3317 Juliane.Siegeris@HTW-Berlin.de Raum WH C 648

UNIT | ID

BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln (SL) 1541

1 Modul(s) zugeordnete: 1540 BWL 3: Betriebswirtschaftliches Denken und Handeln

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	2 SWS	LERNFORM	Seminaristischer Lehrvortrag
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Deutsch

Inhalte

- Praktisches Marketing
- Umgang mit Banken und Börsen
- Einwerben von Geldmitteln
- Kenntnis der wichtigsten Fördermöglichkeiten
- Finden und Ausbilden von Personal
- Grundkenntnisse rechtlicher Randbedingungen
- Realistischer Business Plan

Literatur

Die Seminarliteratur orientiert sich an den jeweils neusten einschlägigen Veröffentlichungen. Eine detaillierte Liste wird den Studierenden zu Beginn der Vorlesungszeit bekannt gemacht.

ID

AWE Variantenauswahl - ACHTUNG - bewusst auswählen 7005

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Modul(s) zugeordnete: 7500 Variante 1: AWE und eine Fremdsprache, 7600 Variante 2: Fremdsprache mit Fachsprachenniveau und eine 2. Fremdsprache, 7900 Variante 3: eine Fremdsprache mit zusätzlicher Vertiefung

ID

Variante 1: AWE und eine Fremdsprache 7500

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

6 Modul(s) zugeordnete: 7000 AWE Module, 7510 1. Fremdsprache: Englisch, 7520 1. Fremdsprache: Französisch, 7530 1. Fremdsprache: Spanisch, 7540 1. Fremdsprache: Russisch, 7550 1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache

ID

AWE Module 7000

Die allgemeinwissenschaftlichen Ergänzungsfächer (AWE-Fächer), zu denen auch die Fremdsprachenangebote der Zentraleinrichtung Fremdsprachen zählen, dienen der Vermittlung überfachlicher Kompetenzen. Generell wird das Allgemeinwissenschaftliche Ergänzungsstudium in der Studienordnung eines Studiengangs geregelt. Die aktuellen Angebote der HTW Berlin im Bereich AWE-Fächer finden Sie online im Vorlesungsverzeichnis.

Modul 7000 AWE Module

ID

1. Fremdsprache: Englisch 7510

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik, 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik

MODUL	ID

Englisch: Mittelstufe 2/Technik 7511

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7513 Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Englisch: Abitur- /Fachabiturniveau (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Fachsprache der Wirtschaft/ Fachsprache der Technik/ Fachsprache der Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Wirtschaft/Technik/Gestaltung:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

Modul 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

UNIT | ID

Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ) 7513

1 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Being a student, Business Organisations, Doing business on the Internet, Benefits and drawbacks of computing, Meetings

Grammatik: Tenses (active voice/passive voice)

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

MODUL | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik 7512

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7514 Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen:English for Computer Science and Business Administration M2Ts
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemeinsprachlicher/ fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft/ Technik/ Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 2 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 3/ Allgemeinsprache/Wirtschaft/ Technik/Gestaltung:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ) 7514

1 Modul(s) zugeordnete: 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Developing oral skills and reading skills based on authentic material from IT and software engineering, Describing trends

Grammatik: Tenses revision, Conditional clauses

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

ID

1. Fremdsprache: Französisch 7520

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

MODUL	ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7521

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7523 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Grundstufe 3As, Französisch Reaktivierungskurs/Intensivkurs oder ca. 3-4 Jahre Schulfranzösisch (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7523

1 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Communiquer au travail (présenter de nouveaux collègues, communiquer en réunion), présenter une entreprise, présenter et promouvoir les produits d' une entreprise, rédiger un compte rendu; Grammatik: Les temps du passé et du futur, les pronoms compléments y et en, les pronoms relatifs, l' expression del hypothèse avec le conditionnel présent

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 1-3, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1.

Weitere für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt.
Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

MODUL | ID

Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7522

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7524 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht, Abitur-/Fachabiturniveau (GER B 1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT	ID
Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)	7524

1 Modul(s) zugeordnete: 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 4-7, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1

Für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt. Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

UNIT 7524 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

	ID
1. Fremdsprache: Spanisch	**7530**

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Modul 7530 1. Fremdsprache: Spanisch

MODUL	ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7531

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7533 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Grundstufe 3As oder ca. 3-4 Jahre Unterricht (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7533

1 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Organigrama de una empresa, funciones de personas, el mundo laboral, características de personas, experiencias pasadas, productos e inventos, el trabajo en una oficina

Gramática: ser y estar, gerundio, pasado, preposiciones por, para, con, en, a, el condicional, future simple, contrastes de los tiempos pasados, perífrases verbales, pronombres, imperativo afirmativo y negativo, presente del subjuntivo

Literatur

Lehrbuch: Colegas 2/Klett, Lektionen 1-4. Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7532

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7534 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7534

1 Modul(s) zugeordnete: 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Oferta y solicitud de empleo, Trabajo en equipo, traslados laborales, comercio internacional (unidades 1 a la 4 inclusive).

Gramática: construcciones pasivas, usos futuro, formas imperativo; morfología y uso del subjuntivo frente al indicativo; morfología y uso del condicional; pronombres de objeto directo e indirecto.

Literatur

Lehrbuch: *Expertos Curso avanzado de espanol*

ISBN: 978-3-12-515505-4 und *Expertos Cuaderno de ejercicios* ISBN: 978-3-12-515596-1 (jeweils eine Auswahl von Übungen)

Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

UNIT 7534 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

ID

1. Fremdsprache: Russisch 7540

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Modul 7540 1. Fremdsprache: Russisch

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7541

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7543 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Grundstufe 3 (GER B1.1) oder 3-4 Schuljahre
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7543

1 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Vorstellen einer Firma/eines Joint Ventures, Erstellen einer Werbeanzeige; Kontaktaufnahme zu einer russischen Firma (einfacher Geschäftsbrief, Fax, Telefonat); Terminvereinbarung,
Begrüßung ausländischer Gäste in der Firmenvertretung; Lese-texte vorrangig zu Themen der deutsch-russischen Wirtschafts-beziehungen, der internationalen Zusammenarbeit auf dem Ge-biet der Wirtschaft, Wissenschaft und Technik; Konversation: schulischer und beruflicher Werdegang; Familie, Freizeit, zu Gast bei russischen Partnern; Studium an einer Hochschule, Studen-tenalltag.
Grammatik: Wiederholung: Wortarten im Russischen und deren Besonderheiten; Festigung: Deklination, Konjugation; Verbalas-pekt; Bildung: Konjunktiv und Imperativ; Angabe von Uhrzeit und Datum; Aktiv- und Passivsätze; Bildung und Verwendung der Partizipien; Analyse einfacher und zusammengesetzter Sätze.

Literatur

Broschüre Wirtschaftsrussisch. Einführungskurs für die Mittelstu-fe 1 (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Konversationsmaterial Russisch. Mittelstufe 1 (ZE Fremdspra-chen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

HINWEISE

als Erst- und Zweitsprache in vielen Studiengängen wählbar (s. entsprechende Studienordnung)

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7542

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Mittelstufe 1/Wirtschaft (GER B1.2) oder Abitur-/ Fachabiturniveau
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7544

1 Modul(s) zugeordnete: 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Ausstellungen und Messen, Teilnahme als Repräsentant einer Firma an einer internationalen Ausstellung; Telefonate zur Geschäftsanbahnung; Geschäftsverhandlungen zu den Themen Anfrage und Angebot.
Grammatik: Festigung: Rektion der Verben, Gebrauch der Kasus
mit und ohne Präpositionen; Gebrauch der Präpositionen in Zeit-angaben; Gebrauch von Verbal- und Nominalkonstruktionen; Partizipialkonstruktionen - Bildung und Übersetzung ins Deut-sche.

Literatur

Broschüre Russische Geschäftssprache. ######## # ########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Broschüre Russische Geschäftssprache. ###### # ###########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Russische Geschäftssprache. ######## ## ########. (ZE Fremd-sprachen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

UNIT 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

ID

1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache 7550

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7551 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft, 7552 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft

Modul 7550 1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache

MODUL	ID

Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft 7551

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7553 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Bachelor: Modul Wirtschaftsdeutsch Mittelstufe 2 (GER B2.1) Master: Kenntnisse lt. GER B2.1.
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Mittelstufe 3/ Wirtschaft (GER B2)

Das Modul dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der weiteren Vertiefung der zuvor erlangten Sprachkompetenz mit folgender Zielstellung:

Mittelstufe 3/ Wirtschaft:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ) 7553

1 Modul(s) zugeordnete: 7551 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Unternehmensaufbau und Unternehmensformen; Firmenmanagement,
Firmengründung; Kulturelle Einflüsse im Geschäftsleben
Präsentationen: Aufbau, sprachliche Mittel, Wirkung (Firmenpräsentation)
Geschäftskorrespondenz: Reklamation/Mängelrüge Grammatik:
Passiv, Passivfähigkeit, subjektloses Passiv;
wissenschaftssprachliche Strukturen und Transformationen

Literatur

Sachs, R.: Deutsche Handelskorrespondenz, Hueber-Verlag
Sander, I. et al.: DaF im Unternehmen B2, Klett-Verlag
Buscha, A. et al.: B-Grammatik, Schubert-Verlag
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes
Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft 7552

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7554 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Bachelor: Modul Wirtschaftsdeutsch Mittelstufe 3 (GER B2.2) Master: Kenntnisse lt. GER B2.2.
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Oberstufe 1 Wirtschaft (GER C1)

Das Modul ist dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der Vervollkommnung bereits erworbener fachsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielsetzung:

- Verständnis verschiedenartiger umfangreicher Texte und Identifikation impliziter Bedeutung

- flüssige und spontane Ausdrucksweise ohne größeres Suchen nach adäquaten Wendungen

- flexibler und effektiver Sprachgebrauch im sozialen, akademischen und beruflichen Kontext

- klare, gut strukturierte und detaillierte Textproduktion zu anspruchsvollen Themen unter Verwendung usueller Informationsstrukturen

UNIT	ID
Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ)	7554

1 Modul(s) zugeordnete: 7552 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Verhandlungen (Verhandlungstaktik, sprachliche Mittel, Wirkung); Finanzwirtschaft: Banken, Börse, Aktien; Internationaler Zahlungsverkehr
Geschäftskorrespondenz: Mahnungen; Erörterung
Grammatik: Konjunktiv 1 und 2; gesprochene vs. geschriebene Sprache; Komplexe Sätze

Literatur

Namuth, K. et al.: Gesprächstraining Deutsch für den Beruf, Hueber-Verlag
Buscha, A. et al.: C-Grammatik, Schubert-Verlag
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

ID

Variante 2: Fremdsprache mit Fachsprachenniveau und eine 2. Fremdsprache 7600

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

14 Modul(s) zugeordnete: 7510 1. Fremdsprache: Englisch, 7520 1. Fremdsprache: Französisch, 7530 1. Fremdsprache: Spanisch, 7540 1. Fremdsprache: Russisch, 7550 1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache, 7610 2. Fremdsprache: Englisch, 7620 2. Fremdsprache: Französisch, 7630 2. Fremdsprache: Spanisch, 7640 2. Fremdsprache: Russisch, 7650 2. Fremdsprache: Japanisch, 7660 2. Fremdsprache: Italienisch, 7670 2. Fremdsprache: Schwedisch, 7680 2. Fremdsprache: Arabisch, 7690 2. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache

ID

1. Fremdsprache: Englisch 7510

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik, 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik

Modul 7510 1. Fremdsprache: Englisch

MODUL	ID

Englisch: Mittelstufe 2/Technik 7511

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7513 Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Englisch: Abitur- /Fachabiturniveau (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Fachsprache der Wirtschaft/ Fachsprache der Technik/ Fachsprache der Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Wirtschaft/Technik/Gestaltung:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

Modul 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

UNIT | ID

Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ) 7513

1 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Being a student, Business Organisations, Doing business on the Internet, Benefits and drawbacks of computing, Meetings

Grammatik: Tenses (active voice/passive voice)

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

MODUL | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik 7512

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7514 Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen:English for Computer Science and Business Administration M2Ts
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemeinsprachlicher/ fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft/ Technik/ Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 2 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 3/ Allgemeinsprache/Wirtschaft/ Technik/Gestaltung:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ) 7514

1 Modul(s) zugeordnete: 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Developing oral skills and reading skills based on authentic material from IT and software engineering, Describing trends

Grammatik: Tenses revision, Conditional clauses

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

ID

1. Fremdsprache: Französisch 7520

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

MODUL	ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7521

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7523 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Grundstufe 3As, Französisch Reaktivierungskurs/Intensivkurs oder ca. 3-4 Jahre Schulfranzösisch (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7523

1 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Communiquer au travail (présenter de nouveaux collègues, communiquer en réunion), présenter une entreprise, présenter et promouvoir les produits d' une entreprise, rédiger un compte rendu; Grammatik: Les temps du passé et du futur, les pronoms compléments y et en, les pronoms relatifs, l' expression del hypothèse avec le conditionnel présent

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 1-3, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1.

Weitere für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt.
Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

MODUL | ID

Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7522

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7524 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht, Abitur-/Fachabiturniveau (GER B 1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7524

1 Modul(s) zugeordnete: 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 4-7, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1

Für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt. Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

UNIT 7524 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

ID

1. Fremdsprache: Spanisch 7530

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Modul 7530 1. Fremdsprache: Spanisch

MODUL	ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7531

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7533 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Grundstufe 3As oder ca. 3-4 Jahre Unterricht (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7533

1 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Organigrama de una empresa, funciones de personas, el mundo laboral, características de personas, experiencias pasadas, productos e inventos, el trabajo en una oficina

Gramática: ser y estar, gerundio, pasado, preposiciones por, para, con, en, a, el condicional, future simple, contrastes de los tiempos pasados, perífrases verbales, pronombres, imperativo afirmativo y negativo, presente del subjuntivo

Literatur

Lehrbuch: Colegas 2/Klett, Lektionen 1-4. Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7532

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7534 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7534

1 Modul(s) zugeordnete: 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Oferta y solicitud de empleo, Trabajo en equipo, traslados laborales, comercio internacional (unidades 1 a la 4 inclusive).

Gramática: construcciones pasivas, usos futuro, formas imperativo; morfología y uso del subjuntivo frente al indicativo; morfología y uso del condicional; pronombres de objeto directo e indirecto.

Literatur

Lehrbuch: *Expertos Curso avanzado de espanol*

ISBN: 978-3-12-515505-4 und *Expertos Cuaderno de ejercicios* ISBN: 978-3-12-515596-1 (jeweils eine Auswahl von Übungen)

Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

UNIT 7534 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

ID

1. Fremdsprache: Russisch 7540

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Modul 7540 1. Fremdsprache: Russisch

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7541

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7543 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Grundstufe 3 (GER B1.1) oder 3-4 Schuljahre
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7543

1 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Vorstellen einer Firma/eines Joint Ventures, Erstellen einer Werbeanzeige; Kontaktaufnahme zu einer russischen Firma (einfacher Geschäftsbrief, Fax, Telefonat); Terminvereinbarung,
Begrüßung ausländischer Gäste in der Firmenvertretung; Lese-texte vorrangig zu Themen der deutsch-russischen Wirtschafts-beziehungen, der internationalen Zusammenarbeit auf dem Ge-biet der Wirtschaft, Wissenschaft und Technik; Konversation: schulischer und beruflicher Werdegang; Familie, Freizeit, zu Gast bei russischen Partnern; Studium an einer Hochschule, Studen-tenalltag.
Grammatik: Wiederholung: Wortarten im Russischen und deren Besonderheiten; Festigung: Deklination, Konjugation; Verbalas-pekt; Bildung: Konjunktiv und Imperativ; Angabe von Uhrzeit und Datum; Aktiv- und Passivsätze; Bildung und Verwendung der Partizipien; Analyse einfacher und zusammengesetzter Sätze.

Literatur

Broschüre Wirtschaftsrussisch. Einführungskurs für die Mittelstu-fe 1 (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Konversationsmaterial Russisch. Mittelstufe 1 (ZE Fremdspra-chen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

HINWEISE

als Erst- und Zweitsprache in vielen Studiengängen wählbar (s. entsprechende Studienordnung)

UNIT 7543 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7542

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Mittelstufe 1/Wirtschaft (GER B1.2) oder Abitur-/ Fachabiturniveau
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7544

1 Modul(s) zugeordnete: 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Ausstellungen und Messen, Teilnahme als Repräsentant einer Firma an einer internationalen Ausstellung; Telefonate zur Geschäftsanbahnung; Geschäftsverhandlungen zu den Themen Anfrage und Angebot.
Grammatik: Festigung: Rektion der Verben, Gebrauch der Kasus
mit und ohne Präpositionen; Gebrauch der Präpositionen in Zeit-angaben; Gebrauch von Verbal- und Nominalkonstruktionen; Partizipialkonstruktionen - Bildung und Übersetzung ins Deut-sche.

Literatur

Broschüre Russische Geschäftssprache. ######## # ########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Broschüre Russische Geschäftssprache. ###### # ###########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Russische Geschäftssprache. ######## ## ########. (ZE Fremd-sprachen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

UNIT 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

ID

1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache 7550

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

2 Modul(s) zugeordnete: 7551 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft, 7552 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft

Modul 7550 1. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache

MODUL	ID

Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft 7551

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7553 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Bachelor: Modul Wirtschaftsdeutsch Mittelstufe 2 (GER B2.1) Master: Kenntnisse lt. GER B2.1.
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Mittelstufe 3/ Wirtschaft (GER B2)

Das Modul dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der weiteren Vertiefung der zuvor erlangten Sprachkompetenz mit folgender Zielstellung:

Mittelstufe 3/ Wirtschaft:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

Modul 7551 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft

UNIT | ID

Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ) 7553

1 Modul(s) zugeordnete: 7551 Deutsch als Fremdsprache: Mittelstufe 3/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Unternehmensaufbau und Unternehmensformen; Firmenmanagement,
Firmengründung; Kulturelle Einflüsse im Geschäftsleben
Präsentationen: Aufbau, sprachliche Mittel, Wirkung (Firmenpräsentation)
Geschäftskorrespondenz: Reklamation/Mängelrüge Grammatik:
Passiv, Passivfähigkeit, subjektloses Passiv;
wissenschaftssprachliche Strukturen und Transformationen

Literatur

Sachs, R.: Deutsche Handelskorrespondenz, Hueber-Verlag
Sander, I. et al.: DaF im Unternehmen B2, Klett-Verlag
Buscha, A. et al.: B-Grammatik, Schubert-Verlag
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes
Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft 7552

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7554 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Bachelor: Modul Wirtschaftsdeutsch Mittelstufe 3 (GER B2.2) Master: Kenntnisse lt. GER B2.2.
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Oberstufe 1 Wirtschaft (GER C1)

Das Modul ist dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der Vervollkommnung bereits erworbener fachsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielsetzung:

- Verständnis verschiedenartiger umfangreicher Texte und Identifikation impliziter Bedeutung

- flüssige und spontane Ausdrucksweise ohne größeres Suchen nach adäquaten Wendungen

- flexibler und effektiver Sprachgebrauch im sozialen, akademischen und beruflichen Kontext

- klare, gut strukturierte und detaillierte Textproduktion zu anspruchsvollen Themen unter Verwendung usueller Informationsstrukturen

UNIT | ID

Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7554

1 Modul(s) zugeordnete: 7552 Deutsch als Fremdsprache: Oberstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Verhandlungen (Verhandlungstaktik, sprachliche Mittel, Wirkung); Finanzwirtschaft: Banken, Börse, Aktien; Internationaler Zahlungsverkehr
Geschäftskorrespondenz: Mahnungen; Erörterung
Grammatik: Konjunktiv 1 und 2; gesprochene vs. geschriebene Sprache; Komplexe Sätze

Literatur

Namuth, K. et al.: Gesprächstraining Deutsch für den Beruf, Hueber-Verlag
Buscha, A. et al.: C-Grammatik, Schubert-Verlag
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

2. Fremdsprache: Englisch 7610

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Französisch 7620

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7620 2. Fremdsprache: Französisch

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Spanisch 7630

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7630 2. Fremdsprache: Spanisch

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Russisch 7640

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7640 2. Fremdsprache: Russisch

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Japanisch 7650

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7650 2. Fremdsprache: Japanisch

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Italienisch 7660

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Schwedisch 7670

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Arabisch 7680

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7680 2. Fremdsprache: Arabisch

MODUL	ID

2. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache 7690

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	0 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module sind aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen (Grundstufe 1 bis Oberstufe 2) frei wählbar. In Abhängigkeit der vorhandenen Vorkenntnisse dienen sie der Erlangung von allgemein- und/oder fachsprachlichen Kenntnissen in allen Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben).

Modul 7690 2. Fremdsprache: Deutsch als Fremdsprache

ID

Variante 3: eine Fremdsprache mit zusätzlicher Vertiefung 7900

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

4 Modul(s) zugeordnete: 7910 Vertiefte Fremdsprache: Englisch, 7920 Vertiefte Fremdsprache: Französisch, 7930 Vertiefte Fremdsprache: Spanisch, 7940 Vertiefte Fremdsprache: Russisch

ID

Vertiefte Fremdsprache: Englisch 7910

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik, 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik, 7913 Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung

Modul 7910 Vertiefte Fremdsprache: Englisch

MODUL	ID

Englisch: Mittelstufe 2/Technik 7511

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7513 Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Englisch: Abitur- /Fachabiturniveau (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Fachsprache der Wirtschaft/ Fachsprache der Technik/ Fachsprache der Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Wirtschaft/Technik/Gestaltung:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

Modul 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

UNIT | ID

Englisch: ab Mittelstufe 2/Technik (PÜ) 7513

1 Modul(s) zugeordnete: 7511 Englisch: Mittelstufe 2/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Being a student, Business Organisations, Doing business on the Internet, Benefits and drawbacks of computing, Meetings

Grammatik: Tenses (active voice/passive voice)

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

MODUL | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik 7512

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7514 Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen:English for Computer Science and Business Administration M2Ts
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemeinsprachlicher/ fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft/ Technik/ Gestaltung. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 2 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 3/ Allgemeinsprache/Wirtschaft/ Technik/Gestaltung:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ) 7514

1 Modul(s) zugeordnete: 7512 Englisch: Mittelstufe 3/Technik

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	Englisch

Inhalte

Themen: Developing oral skills and reading skills based on authentic material from IT and software engineering, Describing trends

Grammatik: Tenses revision, Conditional clauses

Literatur

Für Übungs- und Selbststudienzwecke benötigtes Material wird von der Lehrkraft empfohlen.

UNIT 7514 Englisch: Mittelstufe 3/Technik (PÜ)

MODUL | ID

Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/ Allgemeinsprache/Gestaltung 7913

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7914 Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Notwendige Voraussetzungen: Erfolgreicher Abschluss der Module der Mittelstufe 2 und 3
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Oberstufe 1 oder 2 (GER C1)

Die Module/Das Modul sind/ist aus dem Modulangebot der ZE Fremdsprachen frei wählbar und dienen/dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der Vervollkommnung bereits erworbener allgemein- und fachsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielsetzung:

- Verständnis verschiedenartiger umfangreicher Texte und Identifikation impliziter Bedeutung

- flüssige und spontane Ausdrucksweise ohne größeres Suchen nach adäquaten Wendungen

- flexibler und effektiver Sprachgebrauch im sozialen, akademischen und beruflichen Kontext

- klare, gut strukturierte und detaillierte Textproduktion zu anspruchsvollen Themen unter Verwendung usueller Informationsstrukturen

Modul 7913 Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung

UNIT	ID
Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/ Allgemeinsprache/Gestaltung (PÜ)	7914

1 Modul(s) zugeordnete: 7913 Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

UNIT 7914 Englisch: ab Oberstufe 1/Technik/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung (PÜ)

	ID
Vertiefte Fremdsprache: Französisch	**7920**

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft, 7923 Französisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung

Modul 7920 Vertiefte Fremdsprache: Französisch

MODUL	ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7521

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7523 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Grundstufe 3As, Französisch Reaktivierungskurs/Intensivkurs oder ca. 3-4 Jahre Schulfranzösisch (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7523

1 Modul(s) zugeordnete: 7521 Französisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Communiquer au travail (présenter de nouveaux collègues, communiquer en réunion), présenter une entreprise, présenter et promouvoir les produits d' une entreprise, rédiger un compte rendu; Grammatik: Les temps du passé et du futur, les pronoms compléments y et en, les pronoms relatifs, l' expression del hypothèse avec le conditionnel présent

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 1-3, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1.

Weitere für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt.
Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

MODUL | ID

Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7522

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7524 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht, Abitur-/Fachabiturniveau (GER B 1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7524

1 Modul(s) zugeordnete: 7522 Französisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Literatur

Lehrbuch: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 4-7, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1

Für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt. Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

MODUL | ID

Französisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung 7923

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7924 Französisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Französisch Mittelstufe 2/Gestaltung oder Wirtschaft, gute Abitur- oder Fachabiturkenntnisse bzw. ca. 6-7 Jahre Unterricht (GER B2.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Das Modul dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der weiteren Vertiefung der auf Mittelstufe 2 erlangten Sprachkompetenz mit folgender Zielstellung:

Mittelstufe 3/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Französisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ) 7924

1 Modul(s) zugeordnete: 7923 Französisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache/Gestaltung

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: marché du travail et ressources humaines, résolution des conflits, représentation des salariés et vie en entreprise, commerce et consommation, formes juridiques des entreprises.

Grammatik: pronoms relatifs composés, conditionnel passé, discours indirect au passé, double pronominalisation, indicateurs de temps, passé simple, subjonctif (suite), connecteurs du discours, relations logiques et argumentatives

Literatur

Lehrbücher: Objectif Express 2 (B1/B2.1), leçons 8-9, Hachette Français langue étrangère, ISBN: 978-2-01-401575-1; Le Français du monde du travail, PUG, ISBN: 978-2-7061-2046-6

Für seminaristische und Übungszwecke benötigte Literatur wird von der Lehrkraft zur Verfügung gestellt. Für Selbststudienzwecke eignen sich alle Grammatik-Lehrwerke für fortgeschrittene Lerner

UNIT 7924 Französisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

ID

Vertiefte Fremdsprache: Spanisch 7930

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft, 7933 Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache

Modul 7930 Vertiefte Fremdsprache: Spanisch

MODUL	ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7531

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7533 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Grundstufe 3As oder ca. 3-4 Jahre Unterricht (GER B1.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7533

1 Modul(s) zugeordnete: 7531 Spanisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Organigrama de una empresa, funciones de personas, el mundo laboral, características de personas, experiencias pasadas, productos e inventos, el trabajo en una oficina

Gramática: ser y estar, gerundio, pasado, preposiciones por, para, con, en, a, el condicional, future simple, contrastes de los tiempos pasados, perífrases verbales, pronombres, imperativo afirmativo y negativo, presente del subjuntivo

Literatur

Lehrbuch: Colegas 2/Klett, Lektionen 1-4. Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7532

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7534 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Spanisch Mittelstufe 1 Wirtschaft oder ca. 5 Jahre Unterricht (GER B1.2)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7534

1 Modul(s) zugeordnete: 7532 Spanisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Oferta y solicitud de empleo, Trabajo en equipo, traslados laborales, comercio internacional (unidades 1 a la 4 inclusive).

Gramática: construcciones pasivas, usos futuro, formas imperativo; morfología y uso del subjuntivo frente al indicativo; morfología y uso del condicional; pronombres de objeto directo e indirecto.

Literatur

Lehrbuch: *Expertos Curso avanzado de espanol*

ISBN: 978-3-12-515505-4 und *Expertos Cuaderno de ejercicios* ISBN: 978-3-12-515596-1 (jeweils eine Auswahl von Übungen)

Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

MODUL | ID

Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache 7933

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7934 Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur und mündliche Prüfung/Präsentation	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen:Modul Spanisch Mittelstufe 2 Wirtschaft, gute Abiturkenntnisse bzw. ca. 6-7 Jahre Unterricht (GER B2.1)
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Das Modul dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der weiteren Vertiefung der auf Mittelstufe 2 erlangten Sprachkompetenz mit folgender Zielstellung:

Mittelstufe 3/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT | ID

Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ) 7934

1 Modul(s) zugeordnete: 7933 Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Temas: Proceso de creación de una empresa, finanzas, proyección temporal en la empresa, producción y fabricación. Gramática: Repaso de uso y formas de subjuntivo (presente y pasado), uso del estilo indirecto, frases temporalis; imperfect de subjuntivo.

Literatur

Lehrbuch: *Expertos Curso avanzado de espanol*

ISBN: 978-3-12-515505-4 und *Expertos Cuaderno de ejercicios* ISBN: 978-3-12-515596-1 (jeweils eine Auswahl von Übungen)

Unidades 5 a la 8 inclusive.

Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird vom Dozenten zur Verfügung gestellt.

UNIT 7934 Spanisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

ID

Vertiefte Fremdsprache: Russisch 7940

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

3 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft, 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft, 7943 Russisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache

Modul 7940 Vertiefte Fremdsprache: Russisch

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft 7541

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7543 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1a - voraussetzungsfreies Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Grundstufe 3 (GER B1.1) oder 3-4 Schuljahre
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Einführung in die Allgemeinsprache oder Fachsprache der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden auf Grundlage bereits erworbener allgemeinsprachlicher Kenntnisse mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 1/Allgemeinsprache/Wirtschaft:

- Verständnis des wesentlichen Inhalts klar standardisierter Informationen zu vertrauten Themen aus den Bereichen Arbeit, Schule, Freizeit usw.

- Kommunikationsfähigkeit in anzunehmenden Gesprächssituationen in Ländern, in denen die Sprache gesprochen wird

- einfache Textproduktion zu vertrauten Fachthemen oder Themen von persönlichem Interesse

- Beschreibung von Erfahrungen und Ereignissen, Träumen, Hoffnungen und Zielen

- kurze Erklärung und Begründung von Meinungen und Plänen

Modul 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft (PÜ) 7543

1 Modul(s) zugeordnete: 7541 Russisch: Mittelstufe 1/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Vorstellen einer Firma/eines Joint Ventures, Erstellen einer Werbeanzeige; Kontaktaufnahme zu einer russischen Firma (einfacher Geschäftsbrief, Fax, Telefonat); Terminvereinbarung,
Begrüßung ausländischer Gäste in der Firmenvertretung; Lese-texte vorrangig zu Themen der deutsch-russischen Wirtschafts-beziehungen, der internationalen Zusammenarbeit auf dem Ge-biet der Wirtschaft, Wissenschaft und Technik; Konversation: schulischer und beruflicher Werdegang; Familie, Freizeit, zu Gast bei russischen Partnern; Studium an einer Hochschule, Studen-tenalltag.
Grammatik: Wiederholung: Wortarten im Russischen und deren Besonderheiten; Festigung: Deklination, Konjugation; Verbalas-pekt; Bildung: Konjunktiv und Imperativ; Angabe von Uhrzeit und Datum; Aktiv- und Passivsätze; Bildung und Verwendung der Partizipien; Analyse einfacher und zusammengesetzter Sätze.

Literatur

Broschüre Wirtschaftsrussisch. Einführungskurs für die Mittelstu-fe 1 (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Konversationsmaterial Russisch. Mittelstufe 1 (ZE Fremdspra-chen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

HINWEISE

als Erst- und Zweitsprache in vielen Studiengängen wählbar (s. entsprechende Studienordnung)

MODUL | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft 7542

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen: Modul Russisch Mittelstufe 1/Wirtschaft (GER B1.2) oder Abitur-/ Fachabiturniveau
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Die Module dienen der Erlangung hoher allgemein-/fachsprachlicher Kompetenz auf dem Gebiet der Wirtschaft. Alle Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) werden aufbauend auf den Sprachmodulen der Mittelstufe 1 mit folgender Zielstellung weiterentwickelt:

Mittelstufe 2/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- Verständnis der wesentlichen Gedanken sowohl von Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation von fachsprachlich relevanten Themen

- angemessen flüssige Gesprächsführung

- Textproduktion zu einer Reihe fachlicher Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema

UNIT | ID

Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ) 7544

1 Modul(s) zugeordnete: 7542 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	Praktische Übung
ANTEIL WORKLOAD	100%	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Ausstellungen und Messen, Teilnahme als Repräsentant einer Firma an einer internationalen Ausstellung; Telefonate zur Geschäftsanbahnung; Geschäftsverhandlungen zu den Themen Anfrage und Angebot.
Grammatik: Festigung: Rektion der Verben, Gebrauch der Kasus
mit und ohne Präpositionen; Gebrauch der Präpositionen in Zeit-angaben; Gebrauch von Verbal- und Nominalkonstruktionen; Partizipialkonstruktionen - Bildung und Übersetzung ins Deut-sche.

Literatur

Broschüre Russische Geschäftssprache. ######## # ########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Broschüre Russische Geschäftssprache. ###### # ###########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Russische Geschäftssprache. ######## ## ########. (ZE Fremd-sprachen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher, Grammatik der russischen Sprache;
Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

UNIT 7544 Russisch: Mittelstufe 2/Wirtschaft (PÜ)

MODUL | ID

Russisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache 7943

1 Studiengang zugeordnete: 620 Informatik und Wirtschaft

1 Unit(s) zugeordnete: 7944 Russisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Zusammenfassung

ECTS-PKT.	4	PRÄSENZZEIT	4 SWS
DAUER IN SEMESTER	1	SEMESTERZUORDNUNG	0
STATUS DES MODULS	Wahlpflichtmodul	PRÜFUNGSBEWERTUNG	Differenzierte Leistungsbewertung
NIVEAUSTUFE	1b - voraussetzungsbehaftetes Modul (BA)	ANGEBOTSTURNUS	
NOTWENDIGE VORAUSSETZUNGEN		EMPFOHLENE VORAUSSETZUNGEN	
PRÜFUNGSFORM / ART DER PRÜFUNG	Klausur + mündlicher Prüfungsteil	HINWEISE	Empfohlene Voraussetzungen:Bachelor: Modul Russisch Mittelstufe 2/Wirtschaft (GER B2.1) Master: Kenntnisse lt. GER B2.1.
ANERKANNTE MODULE		VERWENDBARKEIT	

Lernergebnisse

Das Modul dient unter Berücksichtigung aller Sprachfertigkeiten (Hören, Sprechen, Lesen, Schreiben) der weiteren Vertiefung der auf Mittelstufe 2 erlangten Sprachkompetenz mit folgender Zielstellung:

Mittelstufe 3/Allgemeinsprache oder Wirtschaft:

- hohes Textverständnis sowohl bei Texten mit konkretem als auch abstraktem Inhalt

- Präsentation und Diskussion von fachsprachlich relevanten Themen

- flüssige Gesprächsführung, auch zu spontan gewählten Themen

- detaillierte und klar strukturierte Textproduktion zu fachlichen Themen

- Darlegung des eigenen Standpunkts zu einem fachlichen Hauptthema unter Benennung der Vor- und Nachteile unterschiedlicher Ansätze

UNIT	ID
Russisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)	7944

1 Modul(s) zugeordnete: 7943 Russisch: ab Mittelstufe 3/Wirtschaft/Allgemeinsprache

Zusammenfassung

ANTEIL PRÄSENZZEIT	4 SWS	LERNFORM	
ANTEIL WORKLOAD	-	SPRACHE	

Inhalte

Themen: Geschäftskommunikation zu den Themen Preisverhand-lungen, Reklamation, Transportfragen; Geschäftskorrespondenz zu den Themen Einladung, Dankschreiben, Mitteilungsbrief, Be-stätigungsschreiben, Begleitschreiben, Bitte um Unterbreitung eines Angebotes, Unterbreitung eines Angebotes, Annah-me/Ablehnen eines Angebotes, Reklamationsschreiben, Anerken-nung/Ablehnung einer Reklamation; Aktuelles zur Wirtschaft Russlands bzw. zur internationalen Zusammenarbeit.
Grammatik: Gebrauch des Konjunktivs; Gebrauch von Objekt-, Temporal-, Lokal- und Kausalsätzen; Objektsätze mit den Kon-junktionen ### und #####; Partizipialkonstruktionen – Gebrauch im Russischen; Adverbialpartizipien – Bildung und Gebrauch im Russischen sowie deren Übersetzung ins Deutsche.

Literatur

Broschüre Russische Geschäftssprache. ####. ##########. ####### ##########. ############ ###############. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Russische Geschäftssprache. ############## ########. ##########. (ZE Fremdsprachen, HTW Berlin);
Nachschlagewerke: zweisprachige Wörterbücher der Allgemein- und der Wirtschaftssprache, Grammatik der russischen Sprache; Zusätzliches, für Übungs- und Selbststudienzwecke geeignetes Material wird von dem Dozenten/der Dozentin zur Verfügung gestellt.

UNIT 7944 Russisch: Mittelstufe 3/Wirtschaft (PÜ)

Modul 7900 Variante 3: eine Fremdsprache mit zusätzlicher Vertiefung